

گرمائی سبزیوں کی کاشت



ڈاکٹر شاہد نیاز (ڈائریکٹر)

ادارہ تحقیقات سبزیات، ایوب زرعی تحقیقاتی ادارہ، فیصل آباد

فون نمبر: 041-9201678 فیکس نمبر: 041-9201679

Email: vri_fsdpk@yahoo.com

بسم اللہ الرحمن الرحیم

پیش لفظ

بزریاں انسانی خواراک کا ایک اہم ذریعہ ہیں جس میں وہ تمام اجزاء شامل ہیں جو ہماری خواراک کو متوازن بنانے میں اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ فصل آباد میں بزریوں پر تحقیقاتی کام 1938 سے جاری ہے۔ 1975 میں شعبہ بزریات کو انسٹی ٹیوٹ کا درجہ دیا گیا۔ ملکہ کی کاوشوں کے نتیجہ میں مختلف بزریات کی 155 اقسام عام کا شت کیلئے منظور کروائی گئیں۔ جن میں آلو، ٹماٹر، مٹر، گاجر، پیاز، پیکن، مرچ وغیرہ شامل ہیں۔

ادارہ ہدایت نہ صرف اعلیٰ پیداواری صلاحیت، پیاریوں اور کیڑوں کے خلاف بہتر قوت مدافعت کی حامل اقسام کی دریافت کے ساتھ ساتھ اچھی پیداواری شیکنا لو جی زمیندار بھائیوں کے لئے وضع کی ہے اور انکی راجہنامی کیلئے کچھ اور پہلوؤں پر بھی کام کیا جائے جس میں ان کے مسائل کا حل پیش کیا گیا ہے اور یہ بھی بتایا گیا ہے کہ زیادہ منافع حاصل کرنے کیلئے کوئی بزری اور کس وقت کا شت کرنی چاہئے۔ جس کا تعین زمیندار وچھلے پانچ سالوں میں مارکیٹ میں فروخت ہونے والے بزریوں کے رہیث کی تباہ پر کر سکتے ہیں۔ بزریات کی زیادہ پیداوار حاصل کرنے کیلئے ان کی پیداواری شیکنا لو جی کو اپنا انتہائی ضروری ہے۔ ورنہ مطلوبہ نتائج کا حصول ممکن نہ ہے۔

چونکہ بزریاں کم وقت کیلئے کھیت میں رہتی ہیں اور ان پر موگی حالات کا گہرا اثر پڑتا ہے لہذا بزریات پر چند دن کے ناموقت حالات انہیں دوبارہ سمجھنے کا موقع نہیں دیتے اور پیداوار میں خاصی کمی واقع ہو جاتی ہے۔ ان عوامل میں حشرات، پیاریاں، پانی، کھاد، شمع، وقت پر باؤں، وقت پر برداشت وغیرہ شامل ہیں۔ گرمیوں کی بزریات کی اچھی پیداوار کے حصول کیلئے معیاری پیداواری شیکنا لو جی کی ضرورت ہوتی ہے جس کے استعمال سے بہتر نتائج حاصل کئے جاسکتے ہیں۔

ڈاکٹر یکشہ بزریات، ڈاکٹر شاہد نیاز اور ان کے رفقاء نے اس کتابچہ کو تیار کرنے میں اس بات کا خیال رکھا ہے کہ زمیندار بزریوں کی کاشت کی بہترین شیکنا لو جی اپنا میں اور ان کی پیداوار اور آمدن میں خاطر خواہ انسانوں ہو سکے۔

ڈاکٹر نور الاسلام
ڈاکٹر یکشہ جزل (ریسرچ)،
ایوب ذریعی تحقیقاتی ادارہ،
فیصل آباد۔

تاریخ

بزرگ اداری خواک کا انتہا جو دیں کیونکہ پیغمبیر مطہر، نبی کا عہد، ملکیات، ملکیت، ملک، پاکی اور عطا ہر جو سیا کرتی ہیں سان کا استعمال یا ادا سے جو سیا کر سلاوی ہٹل میں اپال کریا جائیں ملک پاکیا کریا کچھ بیزیاں مصالحہ جات کے طور پر استعمال کی جاتی ہیں۔ جن سے مصرف خواک کو خوش اکتشہن ہایا جاتا ہے بلکہ ان کی خداگی دلیل ایمیت بھی مسلسل پر مشائیا از، اورک، اہمن، مرعی، دھنی، ملکی وغیرہ اور اگر بیزیاں کے ساتھ ملا کر پکایا جائے تو یہ کوشت کی ہاشمی کو متحمل ہادیتی ہیں۔

بزرگیات پر محفل کا کام ریٹائرمنٹ 1938 میں ریڈی کالج میں اسٹنٹ پاٹھ کی تھی کہ اسی کیاں اس عکس کی 1945ء میں اگلے اٹار میں ٹھم کر دیا گیا۔ 1950ء میں اگلے کام پر بڑا کوچھ بھی مکمل پاٹھ کی زر گھانی کر دیا گیا اور بزرگیں پر جاری محفل کے تینوں ملک بزرگیات کی 20 اقسام کا پاٹھ کیلئے چھوڑ کر گئی۔ 1975ء میں شعبہ بزرگیات کو اور پکھرہٹ کا درجہ دیا گیا۔ اور یکٹری سریتی میں بزرگیات کی زر گھانی کر دیا گیا اور بزرگیں پر جاری محفل کی تینوں ملک بزرگیات کی 35 اقسام کو ہام کا پاٹھ کیلئے چھوڑ کر دیا گیا۔ پاکستان کی تاریخ کی تاریکی میں ہام کو ٹھم سلا را ہیں۔ اس سال 2011ء میں فروٹ ایجنسی وچھیک پر جھیکٹ کے تحت چھوڑ کر وائی جس کو بخوب سینے کوںل لے با تاکہ ملک پر کاٹ کرنے کی ہٹھوری اور وی ہے۔ اسکے ملا 1985ء میں ملی ٹینا لوئی کو چھوڑ کر وائی اور اس پر جنہاں لوئی زندگی اور ویں میں کافی خوبی ہے۔

سینیات پاکستان کے کل کاشت کردہ رقبے کے 2.8 نمودار کاشت کی جاتی ہے۔ سینیوں کے کل کاشت کردہ رقبے 50 نمودار یہاں کا 80 فیصد بخوبی کا حصہ ہے۔ ملکیت میں اگر 36 سینیات میں گرامیں کاشت کی جاتی ہیں۔

بھوگی طور پر دیجیٹل شہروں کے پھیلاؤ اور مختلف حکمرانی اداروں کی انتظامی تکنیکی وجہ سے زیر کاشت رقبہ میں کمی کی آتی چاہی ہے اس لیست سے بزرگیات کے زیر کاشت رقبہ میں بھی کمی کی آتی چاہی ہے۔ مگر خوش ٹھکنیکی سے لے لینا الگی میں ترقی کی وجہ سے پیداواری کی پوری ہوئی چاہی ہے۔ ترقی یا فرماں لکھ میں Aeroponics, Tunnel Technology, Hydroponics Green House Technology, کی ترقی سے پیداوار میں کمی گناہ کا اضافہ ہو گیا ہے۔ اس کے ساتھ راحتوں کی کامی میں بھی بھرپوری آتی چاہی ہے۔

اگر بزریات کو سائنسی اور کریل ہمیادوں پر کاشت کیا جائے تو یہ بخوبی متعارف نہیں ہیں۔ اگر ان کا مواد نہ مریضوں کے سامنے کیا جائے تو یہ کم مر سیں ہمارے ہاتھی میں اور قم بھی منتقل جاتی ہے۔ ترقی پر مندرجہ بزریات کو کانہ کپاں، گلدم اور کنچی کے ساتھ لٹا کر کاشت کرتا ہے۔ جس سے نہ صرف وہ اپنی کاشت کاری کے اخراجات بزریات سے کامل یا تھے بلکہ بڑی بھل سے بھی زیادہ متعارف شامل کر لتا ہے۔ بزریات میں پانی کی مقدار کافی قلیلا ہوتی ہے۔ جس کی وجہ سے پوناڑک (Tendered) ہوتی ہے۔ اور ان کی زندگی کی دو راستے بھی مختصر ہوتا ہے۔ اس راستے پر بزریاں کے جیسا کہ بھلی کا درجنہ 10-15 ماہ اسلئے ان پر موکی حالات، کیڑے، مکوڑے اور بیماریاں قوی طور پر اثر انداز ہوتی ہیں۔ جوان کی پیداواری ملا جیسا اور کوئی کوری طرح ملا جا رکتے ہیں۔ لیکن بزریات کی دیکھی ماں مامضلات سے خاص مغلب ہے۔ بزریات ایک اہل طری کی طرح ہیں۔ جس میں ہر گل اپنی کو ادا کرتا ہے۔ جس میں کی یا بیشی پیداوار میں کی بیشی کا سبب ہوتا ہے۔ موسم سرماں اسکے داخلی بزریات پر اثر انداز ہوتے وہ لے جاؤں ان کا تدارک، پیداواری ایجاد کی طرح کے ہارے میں اس کا تجھی کی صورت میں پیداوار کی گئی ہے تا کہ زیستی اور بھائیوں کی بیوی اور آدمیوں میں اضافہ کیا جاسکے۔ اس سلسلہ میں ادارہ تحقیقات بزریات، ایک بزرگ تحقیقاتی مکتب آہماں کے ساتھ معاشران، شب و روز کسان کی خدمتی کے لئے کوشش ہیں۔

گلہ بیزیات کی کاٹوں کے تیجے میں 2007-08 کے ماں سال میں اکوچیخن کیجے اسی شہر کی گورنمنٹ مکھوی ماحصل کری گئی اور اسپر یورسائیول میں اپنی اندازی جمیعت سے کام کر رہا ہے۔ ملاوہ ازیں شعبہ بیزیات نے فروٹ ایٹریز و سچیلیں پرائیوریتی اور بیزیات کی دوپلی القائم کی دریافت کا منصوبہ کامیابی سے مکمل کیا اور اس فاؤنڈیشن سینیٹ سیکریٹریوں کے بنیادی ٹیک کی فرائی کا منصوبہ بخوبی زریں سیریز یونڈ کے تحت ملکی دوپلی القائم کی دریافت کا منصوبہ اور زریں ایٹریز و سچیلیں پرائیوریتی کے منصوبوں پر کام جاری ہے۔ جس کے تحت اس سال 22 لاکھ بیزروں کے بیکٹ چار کے گھوڑ اور گھر بیٹھنے والے رکاشت کاروں کو سہا کے گئے ہیں۔

پاکستان میں بزرگوں کی فی ایک بیوی اور بیٹیں الگ الگ بیویوں کے مقابلہ میں باتی کم ہے۔ اور زیادہ بیویوں اور حاصل کرنے کی باتی بھی کم ہے۔ اس لئے اگلے صدی پر بھی گنج بزرگوں کی بیویوں اور بیویوں کی تعداد بڑھ کر سکتے ہیں۔

ڈاکٹر شاہد نیاز

از یک شعبه بزیات

فہرست

مصنوعی نمبر	مضمون	نمبر شمار
4	مرچ کی کاشت	1
5	بھنڈی کی کاشت	2
7	کھیرائی کاشت	3
8	کریلی کی کاشت	4
10	گھیا کدو کی کاشت	5
12	خربوزے کی کاشت	6
14	تربوز کی کاشت	7
15	ٹنکنی کی کافٹ	8
16	ٹینڈا کی کافٹ	9
19	ٹینڈی کی کاشت	10
20	گھیا توری کی کاشت	11
22	بندی کی کاشت	12
24	ٹنھا کدو کی کاشت	13
25	ٹلی میں نمازی کی کاشت	14
28	حلوہ کدو کی کاشت	15
29	ٹکرقدنی کافٹ	16
31	بزریوں کو خلک کرنے کے طریقے	17
33	بزریوں پر ذیادہ تر پوچھتے جانے والے سوالات (FAQ's)	18
41	بزیات کے منافع بخشن ہونے کی پیشگوئی	19
42	ماہانہ بزریوں کی قیمتیوں کے چہول گرمیوں کی بزریوں کے ہدایت ایجاد	20
49	گرمیوں کی بزریوں کی بیماریاں اور انداز	21
52	گرمیوں کی بزریوں کے بیماریے اور ان کا انداز	22

مرچ کی کاشت

تعارف:

مرچ کا آبائی دلن ہے، سیکنڈ اور گوئے مالا ہے۔ وہی سے یہ امریکہ اور یورپیہ نکل کیلی۔ مرچ سولانی (Solanaceae) گاندان سے تعلق رکھتی ہے۔ اس کا جاتی نام کپسیم (Capsicum annuum) ہے۔ بریٹنی پاک دوسری میں اس کا تعارف مزدھیں صدی میں پہنچا گیا۔ یہ دنیا میں 17 لاکھ 7 ہزار ہکھر روپے پر کاشت ہوتی ہے۔ جس سے 71 لاکھ 2 ہزار ہن پیڈاوار حاصل ہوتی ہے۔ مرچ کی ایکسپورٹ میں ایڈیا، چانکا، گلن، سیکنڈ اور پاکستان کا بالترتیب 26%, 20%, 18%, 9%, 8% حصے ہے۔ جبکہ پر ٹھل پاکستان میں 480000 ہکھر روپے پر کاشت ہوتی ہے۔ جس سے اقریب 90 ہزار ہن پیڈاوار حاصل ہوتی ہے۔

مرچ البوڑا زادہ ہبڑی، پر ٹھل پوڈا اور سامنہ کلرٹ اس تھاں ہوتی ہے۔ مرچ کا گڑا پینا اور خوشبو اس میں موجود capsaicinoids کے سبب ہے اس جو ہر ٹن تکریب 16 لیٹر ہے پوٹھے میں جکڑہ اس طور پر مرچ کی مختلف اقسام میں 5000 ہے۔ مرچ میں موجود Capsaicin ٹری گلیسرید (Tri-Glyceride) ہے۔ اور اس کے ساتھ ہے جو ہر 1 میل ملا جائے فرمائیں۔ 100 گرام مرچ میں پائے جاتے والے لفڑائی اگلے چند بیٹھ 1 میل ملا جائے فرمائیں۔

آب و ہوا:

مرچ کے پوے کی جاتی ہے جو ہر 20 گرام میں 25 کٹی گردی درج ہمارت کی ضرورت ہوتی ہے۔ سرشار مرچ کی کوئی اندرونی پوڈا اور کیلے خٹک موسم دکار ہوتا ہے۔ جب زندگی درج ہمارت 10 کٹی گردی پر کھاتا ہے تو پوے کی ٹھوڑا کارک جاتی ہے۔ 20 کٹی گردی پر ہر آسٹھی سے ہو جاتا ہے۔ جبکہ 13 کٹی گردی سے کم پر اگاہ گھنی ہیں ہوتے۔ اگر پھول دکھل آتے پو درج ہمارت 37 کٹی گردی سے بڑھ جائے تو پھول ہجھ جاتے ہیں۔ پھل اپنے لگا، پوے کی ٹھوڑا اور پوڈا اور بری طرح ملا جاتا ہوتی ہے جبکہ یہ ٹھل کوئے کوئی بالکل برداشت نہیں کرتی۔ اسی لئے اگرچہ اور پوی ٹھل کے حصول کیلے پلاسٹک ٹل اور گرین ہاؤس کا روان خروش پڑتا ہے۔

نیئری کی کاشت:

اگنی یا ہمار پھل کیلے مرچ کی زسری کی کاشت اکتوبر کے آخری ہفت سے دوپر کے آخری ہفتک کی جاتی ہے۔ یہ زسری ہماری روپی میں کھیت میں اس وقت کھل کی جاتی ہے جب کوئے کاٹھرہ درد ہے۔ مرچ سرہوم برداشت نہیں کرتی۔ ہمارا ہمار پھل کی زسری کو کوئے سے ہٹانے کیلے چوپن پلاسٹک ٹل، سرکڑے یا کھوڑی کا اس تھاں بہت ضروری ہے۔ پھیلی پھل کے حصول کیلے ہمیں جون میں زسری کا کھن جانا ہی مل کیجیتے۔ مل کر کوئی ٹھل کر دی جاتی ہے۔ لیکن اس سرہوم میں ٹھل پوڈا اسی اور کچھ پوری کیا جاری ہوں کا جملہ یاد رکھو۔

شرح ہج اور زسری کی تیاری:

ایک ایکروہر کیلے ہجی چار کر 2 کیلے 4 ہزار 5 ملے اگنی ہر میں جو کہ جو دی سایہ اور دو ٹھک کر کی جائے رہ میں کی چاری سے پہلے گردی کی ہبڑی کا ماد (FYM) مکاہب دومن لی مردہ اگنی طرح ہمار کر کے ایک میٹر ہجڑی اور حسب ضرورت میں اور اچھی کیا جائیں۔ ایک ایکروہر کی پھل کیلے آدمکھڑا میں ہکاشت کیا جائے۔ لاسٹوں کا درمیانی فاصلہ 8 ہزار 8 کٹی ہے جو ہنچا جائے ہے کہ بعد میں ہجڑی پوڈیں کا تارک آسان ہو سکے۔ یہ کوئی سختی ہے مگر اسی پر کاشت کریں اور بعد میں میں کی بکھری ہمہ سے ڈھانپ دیں۔ جھانی کے بعد کیا ہوں کھوڑی یا پارالی سے اچھی طرح ڈھانپ دیں۔ کیا ہوں کوئی ہجڑی کے بعد آپاٹی اس طرح کریں کہ رہ میں ہجڑی کے اگاہ ٹھک تھاں میں ہے۔ زسری میں ہجڑے کی بکھری عملہ اور ہو سکتی ہے۔ اسکے پنچی تارک کیلے ہانی تھن 1 میل 45 میل 2.5 گرام تیل لیٹر پانی ہفت کے وقتو سے دو قسم اس تھاں کا حصول مشکل ہو تو ہانی تھوڑا ہجھا ہجھا 2 گرام تیل لیٹر پانی کے حساب سے اس تھاں کریں۔ یاد رکھو کہ کافی مدد اس میں ہجڑی کے کیوں ہوں کوڈوں کی نظر ہو جاتا ہے۔ اس تھاں سے پہنچ کیلے زسری کے اگر کوئی کیوں کے مار دیا ہے کا استعمال بہت ضروری ہے۔

کھیت کی تیاری:

مرچ کیلے درختی میرا ہر میں جس میں پانی کا کاٹس بہت اچھا ہو ٹھک کرنی چاہئے۔ کاشت سے دو ہو پہلے ایک بار میٹھے والی چاکر کر لیں اگنی طرح ہمار کر لیں اور 20 ہزار 25 ٹھن فی ایکڑ کوئر کی گلی کھا (FYM) ٹالیں اور زسری میں اچھی طرح مکھ کر کے سہا کر لیں۔ بعد ازاں کھیت کو پانی کا کریں۔ تاکہ کھیت میں موجود ہجڑی پوڈیں کے چی اگل اگیں۔

نیئری سے پہلے دو میں ہار سہا گھا کر زسری میں جھانی کیلے چار کریں اور 75 کٹی ہجڑے کا سطہ پر ہار ہوں یا لائیں۔

پوڈوں کی منتقلی اور آپاٹی:

جب مرچ کی جھیبی ہاپ ہے 10 ہزار 10 کٹی ہجڑی کے شریتی سوت میں پہنچے لائیں۔ کھیت میں پوڈوں کی دوسری جھانی ہیلوں میں پانی چھوڑ دیں۔ ہجڑے پانی میں 45 کٹی ہجڑے کا سلسلہ پر ہجڑی کے شریتی سوت میں پہنچے لائیں۔ کاشت کے تین چاروں بعد دوبارہ ہجڑی کی آپاٹی کریں۔ شریتی میں ہجڑے اس آپاٹی کریں۔ بعد میں آپاٹی کا دو قسم اس تھاں کیا جائے۔

کیمیائی کھادوں کا استعمال:

مرچ کی کامیاب فصل کیلئے 60 کلو گرام سفید، 40 کلو گرام سفید اور 25 کلو گرام پیاس کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس تعداد کیلئے 2 بوری ڈی اے نیپور 1 بوری پیاس رنیت کی چاری کے بنت استعمال کریں۔ جب پودے اچھی طرح چڑھ کر لین تو ایک بوری اسٹیم ہاتھ رہے یا آجی بوری بردی وال دیں۔ غورو پودوں کو کٹ کرنے کیلئے تین چار گزویوں کی ضرورت پڑتی ہے۔ لپڑا باتی ماندہ ہاتھ وہنچ ایک ایک بیویوں کے وغیرے سے اسٹیم ہاتھ رہے وال کر پھری کر دی جائے۔ اس گل سے پودوں کی سخت اور پیداوار پر ثابت اثرات پڑتے ہے۔ مغلی القام کا شت کرنے والے کسان فی میا کرنے والی کمپنی کی پہلی ایسٹ کے مطابق کھادوں کا استعمال کریں۔

گوڈی اور جڑی بوٹیوں کا کیمیائی تدارک:

جڑی بوٹاں پیچا دار پری طرح اڑا کھا تدارک انتہائی ضروری ہے۔ لپڑا کھا تدارک انتہائی ضروری ہے۔ اگر پودی ٹھکلی سے پہلے جڑی بوٹی پاریوں کا استعمال گولڈا ڈول گولڈا محاسب 800 سی ای بی تا اسپ محاسب ایک بیٹھی ایکواستہ کریں جائے تو چار پانچ گزویوں کی کمپتھ جو جاتی ہے۔ جب پودے اچھی طرح چڑھ کر کے پودوں کو مٹی چھادر دیا جو بہت ضروری ہے۔ پودوں کو کمی چھڑائے پائی رہا راست پودے کے سچے لکھن پھوڈا جس سے فصل بہت سی کھاروں مٹلا (ستے کی پاری) سے کافی سدھک چھڑائی ہے۔

پیکاریاں:

مرچوں پر تسری کا جھلاؤ پھل اور تیس کا جھلاؤ اور داڑھی پیکاریاں ایم ٹی۔ ان پیکاریوں کی بیکھان اور تدارک جدول نمبر ۲ میں لاحظہ فرمائیں۔

ضرور سال کیڑے:

غیرہیں، پھر کیڑا، پھست جملہ، سفید کمی ہر چوڑوں کے ایم کیڑے ہیں۔ ان کیڑوں کی بیکھان اور تدارک جدول نمبر ۲ میں لاحظہ فرمائیں۔

برداشت:

مرچ مرچ کی پیڈا اور کیلے گرم اور شدید ہوتا ہے۔ برداشت کے وقت مرچیں اچھی طرح کمی اور سرخ ہوئی چاہئیں۔ مکمل چالائی سی کا اخراج جوں میں بھکر دوسری چالائی جوں میں ہوگی۔ چالائی کے بعد مرچ ایک دن کی تاکنام ہر چوڑیں کھاں رکھتے اخیار کر لیں۔ بعد ازاں بکھیر کر اچھی طرح حٹک کر لیں۔ ورنہ کی کمی کا علاوہ مٹی اسکی رنگت تبدیل ہو جائے گی۔ جس سے کافی پورا اثر پڑتا ہے اور مارکیٹ میں قیمت کم ہتی ہے۔ مرچ کی عام ایام سے 4 سے 5 ٹن تی ایکڑ پیداوار میل کی جائی گی۔

ڈاکٹر محمد اکرم، محمد نجیب اللہ، ڈاکٹر شاہد نیاز

0301-6054769 0300-6677654 0300-6624145

بھنڈی توڑی کی کاشت**تعارف:**

بھنڈی کی ابتداء سب سے پہلے افریقہ اور ہمارت سے ہوئی۔ بھنڈی توڑی موسم کرنا کی ایک نکار اور ہر ٹھیکلہ ترین بزرگی ہے۔ بھنڈی کا باہمی ہام بھل موکس ہنکوکو لختی ہے۔ بھنڈا اگر بڑی زبان میں اس کو لیڈی فنگر (Lady finger) (اٹھاواک) (Okra) کے نام سے لہا جاتا ہے۔ ہمارے ہاں اسے بھنڈی یا بھنڈی توڑی کہتے ہیں۔ ڈنیا میں سب سے زیادہ بھنڈی 0.35 ملین میلکیتی رکب پر ہمارت میں کاشت کی جاتی ہے۔ جس سے 3.5 ملین ان پیداوار حاصل ہوتی ہے۔ پاکستان بھنڈی میں فی ایکڑ پیداوار کے لحاظ سے دنیا میں قیمتی ترین ہے۔ دیسے تو بھنڈی ونگاپ کے لکڑا ماقلوں میں کاشت کی جاتی ہے۔ لیکن اس کی زیادہ کاشت کیلئے سایہ وال، چشتیاں اور پیلی آبادیں ہوتی ہے۔ بھنڈی کو گوشت کے ساتھ لٹا کر بھنڈی پکا لہا جاتا ہے۔ بھنڈی چم کو خوارن رکھتی ہے اور اشائی و دن کم کرتی ہے۔ بھنڈی خدا ان ایمیت کے لحاظ سے بہت ایم بزرگی ہے کیونکہ اس میں حیاتنامہ محتیں کھلایت ہوئے ہیں اور قا سخور کافی مقدار میں پائے جاتے ہیں۔ 100 گرام بھنڈی توڑی میں جھاجڑا میا پائے جاتے ہیں وہ جدول نمبر ۱ میں لاحظہ فرمائیں۔

آب و ہوا اور وقت کا شت:

بھنڈی کیلئے گرم مرطوب آب و ہوا کی ضرورت ہوتی ہے۔ یہ کم کے لئے کو برداشت نہیں کرتی۔ کاشت کے وقت اگر مطلع اور آسودہ ہو جائے اور درجہ حرارت 18-20 گری سینکھی گرپے سے کم ہو جائے تو اکثر ان اگاہ اور بہتری کیلئے درجہ حرارت 25-30 گری سینکھی کریں گے۔ بھنڈی توڑی سال میں دو مرچ بڑی کامیابی کے ساتھ کاشت کی جاتی ہے۔ مکمل فصل و مدد

فروری سے مارچ کے آخر کا شت کی جاتی ہے۔ جنگل و مری فعل کی کاشت جوں، جولائی میں ہوتی ہے۔ فروری اور مارچ میں کاشت فعل اپریل سے تمبر تک پھل دیتی ہے جوں جوں اور جولائی والی فعل اگست سے نومبر تک پھل دیتی ہے۔

زمین کی تیاری:

دریچری مرا الہ پانی کے بیڑ کاں والی زمین جس کی تجزیہ ایسیت 5.6 سے 8.7 ہو زیادہ پیداوار کیلئے ملادیں ہے۔ کاشت کے ایک وہ پہلے کمیت کو اچھی طرح ہوا کر کے 12 سے 15 میں ایک لگوں کی بھل گلی مرا الہ پانی کے بیڑ کاں تکمیر کر 2 سے 3 مرتبہ بھل پال کر سے اچھی طرح زمین میں ملادیں۔ بعد ازاں تکمیر کو پانی کا دیں تا کہ گور کی کھاد کے ساتھ 2 سے 3 اور کمیت میں پہلے سے موجود گلی بیڑ میں کے چھ اگلے اسیں۔ کاشت سے پہلے دو تین باریں اور سہا کر چلا کر زمین بھائی کیلئے تیار کر لیں اس طریقے سے جلی بیڑ پال تک ہو جائیں گی بہت کاشت خود دست کے طباہن مل اور سہا کر چلا کر دین کو زم اور ہم ہم را کے پتا کر لیں۔ بعد ازاں 75 سینٹی میٹر کے فاصلے پر بڑوں ہو جائیں گے۔

شرح نیچے:

بھٹی توری کی بھائی کیلئے اچھے اگاڑوں والے 10 سے 12 کلوگرام بھٹی ایک کوکانی اٹھا ہے۔

اقسام:

بیڑی "چلک" کا خارش کردہ قسم ہے جو کہ کثیر سے اور پاریوں کے خلاف بخوبی مانندہ کھتی ہے۔

کبیساں کی کھادوں کا استعمال:

اچھا پیداوار حاصل کرنے کیلئے بوقت بیانی ہاتھری ہن 25 کلوگرام، قاٹورس 35 کلوگرام اور پچھل 25 کلوگرام فی ایک دن اخڑوں کی ڈی اے پی، ایک بھری اسوسیم ہاتھری ہٹ یا سلسلہ اور ایک بھری بیٹھاں سے پوری ہو جاتی ہے۔

طریقہ کاشت:

تار شدہ زمین میں 75 سینٹی میٹر کے فاصلے پر بڑوں بیانی کی پیشی کے دلواں طرف 2 سینٹی میٹر کی گہری لکیس نکال لیں۔ 15 سینٹی میٹر کے فاصلے پر چار پانچ گہریں کاچھ کا کریں۔

چھدرائی و گوڑی:

بھٹر پیداوار کیلئے مناسب وقت پر چھدرائی اور گلادی کا اگلی نیپاہت ضروری ہے۔ جب پہلے 8 سے 10 سینٹی میٹر کے بھٹر کے بھائی کی چھدرائی اور گلادی فعل کے چھکا دالی فعل میں 3 ہوئے تو چھکا اور کیرا والی فعل میں پھدوں کا درمیانی فاصلے 7 سے 15 سینٹی میٹر کے قائم پورے کال دیں۔ فعل کو جلی بیڑ میں سے پاک رکھنے کیلئے 3 سے 4 مرچ مناسب وقت پر گوڑی کریں۔ گوڑی کرنے وقت پھدوں کو منی چھھاتے جائیں۔

مزید کتب پڑھنے کے لئے آج ہی وزٹ کریں: www.iqbalkalmati.blogspot.com

آپاٹی:

بھائی کا فرائیدا پاٹی کی جانے اور اس بانٹ کا بیچل رکھا جائے کہ پانی بھوپل کے اور نہ چھھتے ہوئے۔ چھک صرف گی پیچھا کی لئن منی تھیتی ہو اور چھک کا آگاہ حاٹا ہو۔ وہ شپیکا اور پر برا اپڑتے گا۔ بعد میں پختہ اور آپاٹی کرنے رہنا چاہئے۔ جب زیادہ گری ہو جائے تو اس وقت بانی کی ضرورت بڑھ جاتی ہے۔ لہذا ہر چھھتے دن آپاٹی کر دیں۔ ساری ہونے کی صورت میں یہ سوسمیں تھہیں کے درمیان آپاٹی کے سقق میں روپہل کیا جاسکتا ہے۔

بیماریاں:

جگ کا کچیڑا اسی جھماہ، پیلا رنگ بھٹی کی اہم بیماریاں ہیں۔ ان بیماریوں کی بیکھان اور تدارک جدول نمبر 2 میں ملاحظہ فرمائیں۔

ضرر رسان کیڑے:

بھٹی پر کپاس کی دھنہ دار سڑی، چست میں ملیٹیکسی جلا آؤتھے ہیں۔ ان کیڑوں کی بیکھان اور تدارک جدول نمبر 3 میں ملاحظہ فرمائیں۔

مزید کتب پڑھنے کے لئے آج ہی وزٹ کریں: www.iqbalkalmati.blogspot.com

کم و بیش بھٹی کی فعل 50 دن بعد پھل دن شروع کر دیتی ہے۔ جب پھل 7 سے 8 سینٹی میٹر کا ہو جائے تو رواشت کر لیں۔ شروع میں تین دن بعد ہم ہر دوسرے تیرے رہندا اور جب

فضل جوں پر آجائے تو روکنے میں سارے کاپل توڑے رہنا چاہیے۔ کیونکہ بڑا اور خوش بگل بندھی میں انہی قیمت نہیں دی جاتی۔ ایک ایک سے گودا بندھی کی 6 سے 8 فٹ پیڈا اور حاصل ہوتی ہے۔

وکھل ، میان مرغیش ، ڈاکٹر شاہزاد

0301-6054769 0321-6922507 0333-8826982

کھیرا کی کاشت

تعارف:

کھیرا آبی طین بندوستان ہے۔ مغربی ایشیا میں اس کی کاشت تقریباً تین ہزار سال پہلے سے ہو رہی ہے۔ بیان سے پہلے اور کاشت کیا جاتا ہے۔ کھیرا کا دو نام انگریزی میں (Komkommer) (Cucurbitaceae) کا پڑا ہے۔ اس کا نام اسی ہم کی کوس طائیوس (Cucumis sativus) ہے۔ اسے عام طور پر اگو بر (oncombre) کوکور (Centriolo)، پیپین (Peppino)، کوہبر (Cohombro)، سینی اولو (Cohombro)، سینی اولو (Cohombro)، سینی اولو (Cohombro)، کوکور (Centriolo)، اگو بر (Cuke) اور کھیرا کے ناموں سے پہاڑا جاتا ہے۔ پس تو کھیرا کی ادویاتی اہمیت کافی زیاد ہے بیان پر چھوڑ دیکھ کر کیا جاتا ہے۔ کھیرا اسی ایجاد کی ادویاتی کی وجہ سے یونان کی تیاریت کو کم رکھتے ہیں اور کم کر دیا کرتا ہے۔ پس اس کے اثرات کو کم کرتا ہے۔ پس کے اثرات کو کم کرتا ہے۔ 100 گرام کھیرا کے مقداری ایجاد چدول نمبر 1 میں ملاحظہ ہاں۔

آب و ہوا:

کھیرے کی اصل معتدل اور ہنگفت آب و ہوا کو پسند کرتی ہے۔ ہمیں رطوبت کی زیادتی سے کھیرے کی باریں پہلی کے اکاٹات میں اضافہ ہو جاتا ہے جس سے پیداوار مبتلا ہوتی ہے۔ 35 کے اگر کلے 27 گری سینی گری درجہ حرارت کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس سے کم درجہ حرارت پر بھی کاٹا گئی طرح جانشہ ہوتا ہے۔ سبک پودوں کی کاشت کیلئے 27 35 سینی گری درجہ حرارت درکار ہے۔

زمین کی تیاری اور نامیانی کھادوں کا استعمال:

کھیرا کی کاشت کے لئے درجہ حریر از 15 میں تک میں پانی کے کاس کا ناطر خواہ انتظام ہو مددوں رہتی ہے۔ کھیرا کی کاشت کے لئے خیر مددوں ہے۔ زمین میں نامیانی مادہ کی تقدیر میں ماسب اضافہ کے لئے کاشت کرنے سے کم از کم ایک ماہ 10 12 میں ایک ایک حساب سے گورکی کھادوں کی پہلی والاں چلا گیں تاکہ گورکی کھادوں میں طرح زمین مبتلا جائے۔ کھیرے کو ہمارے کے کھادوں میں چھپنے کیلئے ہوتے ہیں کریں۔ بعد ازاں کھیرے کو پانی کھادیں تاکہ گورکی کھاد کے ساتھ ہے۔ اور کھیرے میں پہلے سے موجود گیوں میں کھادوں کے لیے اگر آئیں کاشت سے پہلے دو تین باریں اور سہا کچلا کر دینے کیلئے جائز کر کے خدا نے پر و نہن دھمل اور سہا کچلا کر دینے کو ایسی طرح زمیں اور بھر جا کر لیں۔ 75 سینی بیڑ کے نام سے پہلویں بیٹھیں۔

مزید کتب پڑھنے کے لئے آج ہی وزٹ کریں: www.iqbalkalmati.blogspot.com

ترقی و ادراہ اقسام:

لئے کھیرا کی قسم کو کافی عرصہ سے بتاب میں کاشت کیا جا رہی ہے۔ جس میں زیادہ درجہ حرارت پر کاشت کرنے کی صلاحیت ہے۔ اس پر کام جاری ہے اور بہت جلد اس کی میکرانی قسم منتظر کرو۔

وقت کاشت:

کھیرا کو سال میں درجہ حریر کا سیپی سے کاشت کیا جاسکتا ہے۔ اس کی ایک فصل فروردی مارچ اور یمنی فصل جولائی میں ہوتی جاتی ہے۔

شرح:

ایک ایک کاشت کرنے کیلئے ایک کلارام جمنٹھ وکارہتا ہے۔ جبکہ ہنلی اقسام کیلئے سینی کھادوں کی ہدایت کے مطابق شرح پر استعمال کریں۔

طریقہ کاشت:

کاشت سے پہلے کھیرے کو زمیں کر لیں اور ہر 3 لے پر تین بیٹھ کے نام سے پہلیان کا کر ان نہاں کے کوہپر آگے کوہی اگلی تقدیر کے مطابق کھاد کھیر لیں اور بھوپاں بیٹھیں۔ ہر دوی کے روپوں جانب 30 سینی بیٹھ کے نام سے پہلیا کر دیں۔ ایک جگہ پر دو تین بیٹھ کاشت کریں۔ جب پورے تیر اپنے کھالیں تو ایک جگہ ایک سختند پر دھوکہ دکریا پر دے کھا رہیں۔

کیمیائی کھادوں کا استعمال:

کاشت کیلے ہو یاں ہتے وقت چار بڑی سکل پر قائمیت، ایک بڑی اموریت اور ایک بڑی پناہیں ساقیت فی ایک کے حساب سے یکساں ملکہ خوبیں کیلئے لائے گئے تھاںوں پر کھل رہیں اور بھوپال یاں ہاں تھیں۔ پھول آنے پر آدمی بوری پوری اور دو تین چھٹا بھول کے بعد آدمی بوری پوری فی ایک کے حساب سے ڈالتے رہیں۔ ایسے زیندار جمودی اقسام کاشت کریں وہ حق دینے والی کمپنی کی سفارش کر دے کمادیں استعمال کریں۔

جزئی یوٹیوں کا تدارک:

جزی بیانیں فعل کی خواک، پانی اور روشنی میں صورت اپنے کے ساتھ راستا چاہیا اور کیڑے پھیلانے میں دو گارثی ہیں۔ ان کے تدارک کیلئے دو چیزیں مرہجہ گولی کر کے پوچھوں کوئی پچھاہیں۔

آپلائی:

کم اکثر دفعہ میں تین چار بار اپنی ایک بندھ کے وقفہ سے دی بخدمت خشک ہوگر موس میں پانی ہر تین چاروں کے وقفہ سے دیں یا موسم کی وجہ میں کوچھ سے آئی شی شر و دہل کیا جاسکتا ہے۔

بخاری:

اکھر اور دیگر دارکچوہ کھرے پر جلد اور ہوتے والی اہم بیماریاں میں سانچار بیوں کی بیویان اور تدارک جدول نمبر ۲ میں لاحظہ فرمائیں۔

ضرر سائیکل ہے:

کمپرے پر کدوکی لال بھوڑی، پھل کی کھی، سرخ جوگیں جملہ اور ہوتے ہیں۔ ان کیڑوں کی بیجان اور تدارک جدول نمبر ۳۱ میں ملاحظہ فرمائیں۔

پرواشت:

کھرا کا پھل جیسے ہی پھل فر رخت یا مناسب سائز کا ہو جائے تو اسے قوز لہنا چاہیتے ہا کہ پھل پر موجود اور پھلوں کو پر چوتھی کام سوچ گل لکھ کر پھل کو دوڑ دے اور کھل پھل میں بھیجا جائے تو اس پھل کی مناسب دوچہ بندی کر کے اسے پیک کر لیں اور سندھی روغن کریں۔ ہام اقسام سے ایک ایک سے 8 سے 10 ٹن پر پیداوار حاصل کی جائے گی۔

ڈاکٹر اختر سعید، خالد محمود، ڈاکٹر شاپر نیاز

030 1-6054769 032 1-9668139 0300-6698713

کرملے کی کاشت

تعارف:

کریلیکی ابتداء میں ایک افریقی اور ایشیائی میں مولی۔ اس کا پورا اگر جیسی (Cucurbitaceae) نامہنگان سے تعلق رکتا ہے اس پورے کا پورا نام مورڈیکیا جا (Momordica charantia L.) اور اگر جی نام بڑی گورڈ (Bitter gourd) ہے۔ جگہ بارے ہاں اسے کریلے کے نام سے کہا جاتا ہے۔ دنیا میں اٹھیا کریلے کی پیداوار کے لحاظ سے پہلے نمبر پر ہے جناب کے نام اخلاق میں اسے کاشت کیا جاتا ہے۔ گز زیادہ پیداواری طاقوں میں بخوب کے وسطی اور جوپی اخلاق فیصل آپنے بولک سمجھ رہیں ہیں اور مکان، بیوادیوں، بیوادیوں، اور بڑی بزرگی میں کاشت کیلئے مددوں میں۔ جگہ بخوب کے کثیل اخلاق شکوفہ، الاء، گورج اور ال، گرات، اوکا اور حماقت آباد بزرگیلے اور بھی پورا کرنے کیلئے مددوں میں۔ کریلے مورس گرماکی ایک اہم اور مقبول ترین بزری ہے۔ کریلے میں بھی حصہ مولی کی بنا پر بہت افادت کا حامل ہے۔ پنکھ فارسی مٹھا کام اپنے کھانہ کی خرابی، طیبا، پاکن پاک، ذیابیس اور کیفر جھی مہلک پیاریوں کے خلاف جسم میں قوت دافعت پڑھاتے ہیں مددوں میں۔ 100 گرام کریلے میں پائی جائے گا۔ لے کر اپنے ایک اپنے اپنے 1 میل ملا جائے گا۔

آپ وہا

کر پلی کاٹ کیلے مٹل آب دھا کی ضرورت ہوتی ہے اسکے پچ کے آگو کلیے 25 سے 30 اگری سٹلی گریڈ ڈچ چارٹ کی ضرورت ہوتی ہے۔

زمین کا انتخاب

زمین کی تیاری اور نامناسبی کھادوں کا استعمال:

کرپلے کی کاشت کیلئے زمین پر ازمن جس کی جزوی تا صحت 7 یا اس سے کم جو اور جس میں پانی کا کافی اچھا ہو ہتھ رکن ہے۔ زمین میں نامناسب یا ہدایت کیلئے فصل کاشت کرنے سے کم از کم ایک ہائل 10 ٹن فی ایکر کے حساب سے گور کی گلی مزی کھاد کھیٹھ میں ڈال کر تین پلٹیوں والیں چالا کیں ہا کہ زمین زیادہ گھرائی تھک اکھیزی چاٹکے اور اگر پلٹے سے کوئی فصل کاشت کی گئی تو اس کے نامناسب ہو جاؤں سے اکھڑ جائیں اور گلی جانے پر نامنالی کا دے میں اضافہ کا سبب ہو سکتی ہے۔ کھیٹ کو ہمار کر کے کیا دوں میں تھیم کر لیں اور سوچنی کروں۔ جو آتے پر ہو یا تمباکو ہے اگر چلا کروں کو اچھی طرح زمین پر ہر اکر میں ڈاپ کے طریقے سے جزوی ہو یا جوں کو تک کرنے کیلئے چوداں کیلئے پھوڑ دیں۔ اور کچھ دن بعد میں دوں اور ایک سماں کا چلا کروں کیلئے چار کر لیں۔

ترقی دادہ حشم:

فیصل آباد لاکھ مکھر کی چارہ شدہ حشم ہے۔ اس حشم کے پروں کا رنگ ہلاک ہے اور یہ حشم جلد پک کر جا رہ جاتی ہے۔ یہ حشم کرپلے کی پیار ہوں کے خلاف بہتر قوت مالحتہ کرتی ہے۔ اس حشم کی پیاری ملاحتہ 8 ٹن فی اکارہ ہے۔

شرح بیج:

بیج کی شرح کا دادہ حشم کے آگوپ ہوتا ہے۔ اچھی روایتی ڈال 2 سے 2.5 کلوگرام تھی ایک کانی ہوتا ہے۔ اگرچہ کی روایتی اسی ناطر خانہ نہ ہو تو ہر 3 سے 4 کلوگرام فی اکارہ شرح بیج مالحتہ ہوتی ہے۔

وقت کاشت:

عام فصل و سط افروری سے اپریل تک بونی جاتی ہے جو کہ بیج سے تجربہ تک بھی ممکن فصل جوں، جولائی میں کاشت کی جائی جائے ہے لہوں اس فصل کا پہلی ہواداگست سے نویر بھی حاصل کیا جاتا ہے۔

کھیلی کی کھادوں کا استعمال:

کرپلے کی فصل کا نین پی کے (NPK) کھادیں بالتریب 25:40:40 کلوگرام فی اکارہ کے حساب سے درکار ہوتی ہیں جو کو پورا کرنے کے لئے فصل کو بونی کے وقت 4 بھری سٹکل پر تا سیست، ایک بونی اسیم نہ لٹریت اور ایک بونی پنچالی ایکرو ڈالیں۔ ہمول آنے پر ایک بونی بونی کیلئے ایکلا احتمال کریں۔ بھاڑا اس ہر ٹین چھانچوں کے بھاڑاک بونی بونی ایکلا احتمال کریں۔

طریقہ کاشت:

چارہ شدہ زمین پر 25 میٹر پر گلے ہوئے ٹھانوں کے درمیان طرف صدر جہاں کا نامناسب سے کھاد کھیڑ دیں اور بعد میں ہو یا بیکیں۔ ہو یا بیکیں کی نالیاں اور ہائٹ جوڑی رکھیں۔ ٹھانوں کے درمیں طرف کناروں پر قدر یا 45 سینی میٹر کے فاصلے پر دو سے تین بیج 3 سم کرے بونیں اور کھیٹ کی آپاشی کر دیں۔ بیج کو کاشت سے پہلے پھر ہواداگست دوائی کھاب 2-3 گرام فی کلوگرام بیج پر لگانے لگائیں۔

آپاشی:

کلی آپاشی کاشت کے لئے اسکے لئے اگر کو شکریں اور کو شکریں کر پانی والی جگہ پر نہ چڑھے وہ کر کر ہونے سے اگاڑا ہوگا۔ اس کے بعد بخت دار آپاشی کرتے رہیں۔ جب ہوں گرم ہو جائے تو آپاشی چاڑوں کے وققے سے کریں یا ہمیز ضرورت کے مطابق کریں۔ پھر کرپلے کی فصل دوسم کر کی فصل میں فلکھنیں بونی چاڑے اور اس پاٹ کا ناس خیال رکھا چاہئے کہ پہنچ زمین ٹھہری رہیں گے اور سپیدا درمیں اضافہ ہوگا۔ جو رات سے پہلے چالا ہے کہ اگرچہ 12 گھنٹے پانی میں بھگ کر کاشت کیا جائے تو وہ ری آپاشی پر ہی سو لیڈر اگاہ اور چالا ہے۔

مزید کتب پڑھنے کے لئے آج ہی وزٹ کریں: www.iqbalkalmati.blogspot.com

چھدرائی و گودڑی

جب فصل اگ جائے تو ہمین پتے کاٹاں لے تو چھدرائی کر کے ہر جگہ کی جگہ ایک سوت مدد پر اچھوڑ کر کاٹاں کو کاٹاں دیں۔ جزوی ہو یا جوں کی ٹھنگی کے لئے گودڑی کریں۔ پروں کو پیشی بھی پڑھادیں۔ فصل کو جگہی ہوئیں سے صاف رکھنے کیلئے جب کمی ضرورت ہو گودڑی ضرور کریں وہ سپیدا در جاڑ ہوگی۔

بیماریاں:

اہن فصل پر بیماریوں کا اڑاکہ مل جائیں ہو گا جو اہم اس کی ایک اہم بیماری مارچ یونیورسٹی کا جملہ اسی ہے۔ اس بیماری کی بیان اور تدارک جدول نمبر 2 میں ملاحظہ فرمائیں۔

ضرر رسان کیڑے:

لکھری ہڈی، امریکن ہڈی، سفید کمی، پیلی کی بھی، کدو کی لال بھولڑی کر پیلے کے اہم کیڑے ہیں۔ ان کیڑوں کی بیہان اور تدارک جدول نمبر 2 میں ملاحظہ فرمائیں۔

برداشت:

فصل کی کاشت کے تقریباً ادواتہ ملکی برداشت کی جا سکتی ہے۔ برداشت میں یہ خیال رکھنا پڑیجئے کہ زمین پھولوں کو بہت آرام سے توڑا جائے تاکہ بیلہن کو تحسین نہ پہنچے۔ برداشت ہر چار سے پانچ دن بعد کر لئی ہو گئی تاکہ پک کر کیل کے اور پورا لے سے کوئی نہ کریں اور مٹھی میں اس کی بیٹت کم نہ ہے۔ فصل درجہ بیکل دینی رہتی ہے۔ اہمی فصل سے تقریباً 8 سے 10 فٹ فی اکارہ بیکل اور حاصل کی جا سکتی ہے۔

مدراقبال، خالد محمد، ڈاکٹر شاہد نیاز
0301-6054769 0321-8668139 0300-4055292

گھیا کدو کی کاشت

تعارف:

گھیا کدو کی جائے ابتداء فریقہ اور اٹاپی سے ہوتی ہے۔ اسے اردو میں گھیا کدو اور اگریزی میں پاٹی گورڈ (Bottle Gourd) کہتے ہیں۔ اس کا جاتی نام (Lagenaria vulgaris) اور فارسی نام Cucurbitaceae ہے۔ جنہیں دنیا میں سب سے زیادہ گھیا کدو پیدا کرنے والا ملک ہے جوکہ پاکستان میں اسکی کاشت تقریباً 5772 مکھر رقبہ پر کی جاتی ہے اور اس سے تقریباً 60824 فٹ پیدا اور حاصل ہوتی ہے۔ مختابر کے مختلف اخلاق فصل آباد بیکل اور خال، قصور، لاہور، بیکل، اکارہ، شنگوپورہ اور سانچوال اسکی کاشت کے لئے مشہور ہیں۔

گھیا کدو قندہم بزرگات میں سے ایک ہے۔ اسکے کیل کو بطور بیزی لیا کر کھایا جاتا ہے۔ پورا کرپنے میں لازمی جزو کے طور پر استعمال ہوتا ہے۔ فدائی احتیار سے گھیا کدو کے کیل میں نہ کاشت۔ پھنائی، پیلی، آگری، ٹاٹھوں، چھائیں، اٹک، ریپ، چنپا جاتا ہے۔ اسکی تاخیری بھٹکی ہوتی ہے۔ مٹی احتیار سے گھیا کدو ٹوکر، ٹلڈ پریور، دل، جنک، پھنپھوڑوں کے امر ایں سماںی اور دمیں بہت مفید ہے۔ اسکے طالوں کا کٹر ڈاکٹر صاحب ایڈیل اور مدد کے امر ایں میں اسکے استعمال کا مشورہ دیتے ہیں۔ سب سے بڑی بات یہ کہ کدو کا کھانا سست بھی ہے۔ 100 گرام گھیا کدو کے کیل میں فدائی اجزاء کا تاسیس جدول نمبر 1 میں ملاحظہ فرمائیں۔

آپ وہو:

پریوسم گس ای فصل ہے۔ اسکے پورے معدن مروٹاپ آپ وہاں کو پنڈ کرتے ہیں۔ توہر کے آخر تک اسکا کیل اور فرقدار میں مثار ہتا ہے۔ کدو کی بیلہن 25 سے 35 ڈگری سینٹر کریج تک ایسی بیویوں کا پانی لیں جوکہ 24 سے 27 ڈگری سینٹر کریج بھورتی کیلے ہوئیں ہیں۔ کم درجہ حرارت مچوئے دن اور ہماری بیماریوں کی تعداد کو بڑھاتی ہے۔ اس کے بھرپور زیبول زیادہ آتے ہیں۔

وقت کاشت:

ہماری علاقوں میں عام طور پر گھیا کدو کی کاشت مارچ کے میئی میں کی جاتی ہے۔ اگر کاشت جوڑی فروری میں بھی کی جا سکتی ہے۔ بعض علاقوں میں گھیا کی برداشت کے بعد سی جون میں بھی اسکی کاشت کی جاتی ہے۔ عام طور پر اسکی دو اقسام کاشت کی جاتی ہے۔ ایک جوڑی قسم ہوتی ہے۔ جوکہ جوڑی گول ہوتی ہے۔ جسے مختابر کے مہماں علاقوں میں کاشت کا جاتا ہے۔ اسکے علاوہ تیسرا جوڑی یا صراحتاً نامہ جوئی ہے۔ جوڑی مارے جا رہا ہے تو جوڑی جوڑی کو کاٹ دیں اس پر کیپیاں گھیا کدو کا دل اور اس کا قچار کر کے مار کر یہ میں فروخت کر دیں جسکی پورا اوری صلاحیت زیادہ ہوئی ہے۔ یہ دلی اقسام ایسیں تکمیر ہاتی مراحل میں ہے۔

مزید کتب پڑھنے کے لئے آج ہی وزٹ کریں: www.iqbalkalmati.blogspot.com

شرح نئی:

ایک ایکڑ کی کاشت کے لئے 2 کلوگرام سوتھ دنہ دنہ کاروڑا ہے۔ بھائی سے ٹیل امیڈا اکپر ڈاہمن ایم (ستھاکل قائم بیویوں) بھاپ 2 ملی کرام فی کلوگرام قچار کا کاشت کریں۔

اقسام:

بیلہن آباد گول اور تھیٹھات بزرگات کی مخصوصہ قسم ہے۔ اس کا پیل کمل ہوتا ہے۔ اسکی پیداواری صلاحیت 12-15 فٹ فی ایکھار ہے۔ نیز یہ مختلف بیماریوں کے خلاف قوت مالا صفت بھی رکھتی ہے۔

زیمن کا انتخاب:

درجہ بیڑا زمین جس میں نامہیں مارہ دا افر قدار میں موجود ہو اور پانی جذب کر لئی کی صلاحیت رکھتی ہو۔ کدو کی کاشت کے لئے محدود ہو۔

کھادوں کا استعمال:

بڑائی سے ایک سالہ 10 سے 15 شن گوری کی گئی موری کھاد ایکی طرح سے مورا کی کمی زمین میں ڈالنیں اور اسے ایکی طرح سمجھ کر پائی کا دین۔ سڑ آنے پر زمین میں دو ہر ال جا کر ایکی طرح ملادیں۔ تاکہ جلی بولیوں کے چھ آگیں اور گوری کھاد میں پوچھ مل جائے۔ ہائی کے بعد زمین میں نین سے چار مرچ بول اور سہا کر جائیں۔ تاکہ زمین نہ امید بھر جائے۔ زمین کی چاری کے بعد کھیت میں 3.5 میٹر کے قاطلے پر ڈوڈی سے نشان لائیں اور ان نشانوں کے درمیان اطراف 35 کلوگرام ٹانکر میں ڈالوں، 38 کلوگرام ٹانکر میں ڈالوں اور 25 کلوگرام پوچھ۔ (ڈیزی ہر گھنی بول بیٹھنے پر ٹانکل پر ٹانکیت + 1 بولی پوچھ میں سلیقٹ یا دو ہر گھنی بکھیٹ اسونہ نہ کھیت + 3 بولی پوچھ بھری ڈی اے پی + 1 بولی پوچھ میں سلیقٹ کافی اکٹھ مل کر ڈالوں۔ بعد ازاں نشانوں سے مٹا جائے 3.5 میٹر پوچھ اپنے ڈالنیں اور اس بات کا غافل طور پر خیال رکھیں کہ بولوں کے درمیان والی ڈالی 40 سے 50 سکھی میٹر بھری اور 20 سے 25 سکھی میٹر بھری ہو۔ اس طرح زمین کا شت کے لئے چار بوجاتی ہے۔ بولوں کی بوجاتی اور بچانی پہلی بچت کے طور پر ڈالنیں۔ ملادہ اڑیں باقی ہاندہ 18 کلوگرام ٹانکر میں (3/4 بولی بولی) ایک گوری کھادی کے بعد گوڑی کر کے دو سے تین اقسام میں ڈالنیں۔ جس سے پیدا ہائی میں خاطر خواہ اضافہ ہوگا۔

طریقہ کاشت:

بڑی کھادوں کا دین پر 55 سے 80 سکھی میٹر کے قاطلے پر 28 سے 3 سکھی میٹر کرائی پر ہر بچہ کا لگائیں اور اگرچہ 10 سے 12 کھنچے گل پائی میں بھکر کر رکھیں تو اس کا گاہبہت اچھا ہو۔ تاہم کاشت کے بعد کھیکھ کر فوراً کا لگائیں اور خیال رکھیں کہ پائی چکی کی سلسلے اور پرندجاتے درجے کا اگاہ خلاڑا ہوگا۔

چھڈ رائی:

جب پوچھے گئے سے چار پتے کا لیں تو ایک جگہ پر ایک سخت پوچھ کر بھائی پر ڈالے کا لیں۔ چھڈ رائی کرنے میں پر گزدی نہ کریں۔ کیونکہ دی سے اکھاڑتے پر چکی جائے تو اپنے بھی ہتھاڑوں گے۔ جس سے ان کی بوجاتی اور بچانی اور پرندے اڑپتے گا۔

آپ پاشی:

پہلا پانی کا شت کے لئے سلکا دین۔ اسکے بعد ایک بچت کے درجے سے پائی کا لئے رہیں۔ اسی ہوئے کی صورت میں پائی کا لئے کا دو دارجہ بڑھا جائے سکتا ہے۔

بڑی بولیوں کی تلفی:

بڑی بولیوں کی ٹھنڈی کے لئے ٹھنڈی سے چار مرچ گوڑی کریں۔ ہر گوری چھانی کے بعد گوڑی کرنے سے کھیت بڑی بولیوں سے ہاک رہے گا جس سے پیداوار میں اضافہ ہوگا۔ گوڑی کرنے کے بعد بولوں کے گرد میں پھر سادیں۔

پیماریاں:

گھمکا کر دو ہر گھنی بولی، پھونک، سلوٹی، پھپھنک، پیچوں کا جھلساؤ، مون پیک، داہریں اور سختی کی مژون کی پیچاں اور تدارک جدول نمبر ۲ میں ملاحظہ فرمائیں۔

ضررر سال کیڑے:

کدو کی لال بھوٹی، کدو کی لال جو گیں، پھل کی بھی اور سسھ جیکہ کدو پر جملہ اور دوئے دالا ہم کیڑے ہیں۔ ان کیڑوں کی پیچاں اور تدارک جدول نمبر ۳ میں ملاحظہ فرمائیں۔

پھل کی برداشت:

فرونی امارتی میں بھائی کی گئی ٹھنڈی اپنے میں سے اگست تک پھل دیتی رہتی ہے۔ جلدی سی جون میں بھائی گئی ٹھنڈی اکتوبر تو ہر چھک پھل دیتی رہتی ہے۔ جب پھل میں مارکر کا ہو جائے تو اسکو برداشت کر لیں۔ پھل کو ایک بادوں کے ونڈے سے برداشت کرنے رہیں۔ برداشت بھرہ شام کے وقت کریں۔ پھل کو کریوں میں ڈال کر کریوں کا بھیجا جائے اور ڈالنیں۔ لور میں اس طرح پھل کا ہارہاں رہے گا اور مٹڑی میں بھی ایک جیت میں بھی ایک ایک میٹے گھوڑا کھیا کر دیں۔ 10 سے 12 شن پیداوار حاصل ہوئی ہے۔

خربوزے کی کاشت

تعارف:

خربوزے کی کاشت کی ابتدا افریقہ سے ہوئی تھیں اب اس کی کاشت وسیعی جگہوں پر بھی ہو رہی ہے اس کا جاتی ہے ہم کچھ کیوں میلو (Cucumis melo) ہے اس میں تقریباً 40 فروں (Species) ہیں جاتی ہیں۔ خربوزہ اونچائی سب سے زیادہ ہے جن میں 1.38 میٹر تک بڑھ کر کاشت کیا جاتا ہے۔ رقبہ کے حلقہ سے پاکستان یور ار میکڑ خربوزہ یور تکڑے کے ساتھ دویں نمبر پر ہے اسی طرح پیداوار کے حلقہ سے جن (91.49 میٹر مکعب) سب سے اگرچہ اس کے ساتھ ہیں پاکستان کی اونچائی پیداوار 13.04 میٹر مکعب ہے۔ مخاب میں خربوزہ سب سے زیادہ ہے 19800 کلوگرام پر 1019310 کلوگرام اونچائی میں 16949 کلوگرام پر کاشت کیا جاتا ہے۔ جبکہ پیداوار اتریج 87843 میٹر مکعب کی جاتی ہے اور پیداوار 372684 میٹر مکعب ہے۔ خربوزہ میں خربوزہ سب سے زیادہ ہے 19800 کلوگرام پر 1019310 کلوگرام اونچائی میں 16949 کلوگرام پر کاشت کیا جاتا ہے۔ خربوزے کی طبقیت گی بہت زیاد ہے۔ خربوزہ بھل کشاپکل ہے۔ یہ پر یہ کٹوں میں رکھتا ہے اس کے ساتھ ساتھ دل کی دھونک کا نالہ رکھنے میں مدد کرتا ہے۔ خربوزے میں کیلیٹروں کی مقدار میٹروں سے 100 گرام خربوزہ میں پائے جانے والے مذائقی اجزاء جدول نمبر 1 میں لاحظہ فرمائیں۔

آب و ہوا:

مخاب کے سینہیں ملائی جاتی ہے جوں ہار میں کم ہوتی ہیں۔ خربوزہ کی کاشت کیلئے میڈوں میں۔ خربوزہ کی صل 21 سے 35 درج کیلئے کریٹیک بہتر ہے اور ادنیٰ ہے۔ لیکن سالہاں میں کاشت کی وجہ سے مخاب میں کاشت ہوئے والی اقسام کا پہاڑ 40 میٹر کریٹ سے زیادہ کا درجہ حرارت بھی ہے اس کا شکار کر سکتا ہے۔ لیکن 35 میٹر کریٹ سے زیادہ درجہ حرارت پر طاپ شدہ بھل بھل پنچ سے رہ جاتے ہیں اسکے نزدیک اور پہاڑ پہلوں میں ٹھہر جاتے ہیں۔ جن کے طاپ (Pollination) کیلئے ہندی کسی نہایت ضروری ہے۔ 21 درجہ حرارت سے اگر 35 درجہ کریٹ پر زیادہ طاپ کرنے میں چورک رہتی ہے۔

خربوزے کی کامیاب صل کے لئے گرم اور خلکہ موسم کی ضرورت ہوتی ہے۔ خاص طور پر بھل کپٹے کے وقت دن کا موسم گرم خلکہ اور ساتھ ملٹھی اور بھل ملٹھا ہوتا ہے۔ اس طرح اگر باہر میں زیادہ ہو جائیں تو ہوا میں رطوبت بڑھ جاتے ہے پوچھوں پر بھاریں کا حلزون زیادہ ہوتا ہے۔ چونکہ مخاب کے جو فی اخراج میں کم ہار میں ہوتی ہیں۔ اس لئے ان اخراج میں خربوزے کی صل زیادہ کامیاب ہوئی ہے۔

وقت کاشت:

خربوزے کی صل ہاتھ ہوتی ہے۔ جو کہ کوئی برداشت نہیں کر سکتا اسکے لئے اس کی کاشت کی درجہ کی کاشت کی درجہ کی کاشت کا لکھن و وقت دست فروری کے پہلے پنچ سوچ ہے۔ خربوزے کی صل درجے کا شکار کرنے سے پہاڑ اور کم ہوتی ہے۔ کیونکہ پورے پر ماڈ پورے پر ماڈ کم ہوتی ہے۔ اور اسکے لئے زیادہ کی درجہ سے بھل بھل کی چوراہت ہے۔ خربوزے کی اگنی کاشت کرنے کیلئے میل اور پالٹک کے لفافوں کا استعمال بھی کیا جاسکتا ہے۔ میل میں خربوزے کی صل اگر اکثر تراویح اور نیمیں کاشت کرنی چاہیے ورنہ دی رکھنے سے کاشت کی گئی صل کا آگاہ کم درجہ حرارت کی وجہ سے کم ہے۔ پالٹک کے لفافوں میں جو کچھ کچھ گھے پوچھوں کو کھرائی جانے پر بھیت میں بھل کر دینا چاہئے ورنہ پہاڑ اور مٹاڑ ہو گی۔

(میں اور اسکی تیاری):

خربوزے کی پوچھوں کیلئے زیادہ نامناسب ہے اور اسی کی وجہ سے اس اچھا نہ ہوں گے۔ اسی کے لئے ایک دوسری پنچھے والا کبریل چلا کر دینیں چاہئے۔ لیز لیٹک کرنا اس زیادہ مناسب ہے۔ میں میں نامناسب ہے کی مقدار پوری کرنے کیلئے زیادہ میں صورت کرنے کے بعد تقریباً 12 سے 15 میٹر کوئی کلی سڑی کی کاروائی ایکڑاں کر دینیں میں اچھی طرح ملادیں۔ اس کے بعد تین چار دفعہ مامنال ہو مناسب ہے اسکے لئے اس کو کچھ اور بھر اکرنا چاہئے۔ میں بڑا کرنے کے بعد تین بھر کے قابلے پر نالہ نالہ کا سڑیاں ہائیں۔

مزید کتب پڑھنے کے لئے آج ہی وزٹ کریں: www.iqbalkalmati.blogspot.com

کھادوں کا استعمال:

ہماری کے وقت میں میل کے قابلہ پر کھادیں ہاتے کے لیے علanchان لگائے جائیں اسی اس کے اور کھادوں کی وجہ سے کھادیوں یا اس کا لائے کے بعد قریب ہی رہے۔ اس طرح کھادوں کا سارے سمجھیت کی ابتدی کھادوں سے دوستی کو دیتی ہے۔ میل سے کی اچھی صل کیلئے ہماری کے وقت ایک بھری ذی اے فی (8 کلوگرام) ہائی ون اور 23 کلوگرام کا سٹریٹ کیوں کا ایک بھری سمجھیت اسی پہاڑ (25 کلوگرام) استعمال کریں۔ اس کے بعد چوراہی اور گوڑی کے بعد جب صل 3 یا 4 پتے کاں لے لاؤ گئی بھری بھری (11.5 کلوگرام) فی ایکڑاں کر پوچھوں کوئی چھمادیں ناکر پوچھے ہائیں

میں نہ گریں اور بھی میں بھاری کا سبب بھی نہ ہیں۔ میں چرخاتے سے پورے کم نالیوں میں گریں گے۔ اس کے بعد جب خریدارے پئے شروع ہو جائیں تو ہر آٹو بوسی بڑے 11.5 کلوگرام کا ایک کھلکھلہ استعمال کریں۔ اس سے خریدارے جیزی سے بڑھتی کا گل پورا کرے گا اور بیوی اور بڑے گی۔ تجربات سے یہ بھی ہوتا ہے کہ خریدارے کے پوروں پر 4-5 گرام فلی لیٹر پانی میں ملکر SOP کا مکمل پورے کرنے سے نالیوں کا ملک اور جذبہ جیزی سے پئے شروع ہو جائیں تو ہفتہ اور مندرجہ بالا مکالم کے تین یا چار اپنے کرنے چاہئے۔ ایسے زیبدار جو دلی اقسام کا شکست کریں وہ حق دینے والی کمپنی کی مظاہر کردہ کھادیں استعمال کریں۔

طریقہ بروائی:

کھالیاں کم و میں روٹ چڑھی بانی چاہئے۔ بیالی کرتے وقت کمالیوں اور بیوں کے دلوں پر 40-45 سینٹی میٹر کے فاصلہ پر دو تین تھیوں کا چکانا کا کام چاہئے۔ اگر میں کے جوار ہوئے میں کوئی کمپب پلے جائے تو چکانا سے پہلے کمپب کو پالی کارڈن چاہئے پھر اگلے دن جمال و تر ہو بالی کا چکانا چاہئے۔

آپاشی:

عطف کا شکست کی صورت میں بروائی کے بعد وہ پانی الازم بہتر و ارکانا چاہئے تا کہ کام کا کام بہتر ہو اس کے بعد مارچ نا اسٹاپ پر ایک پانی کا قدر 30 میٹر کے علاوہ بیان چکانا چاہئے جسکے بعد گری کے دلوں میں 5 سے 6 دن بھر پانی دیں لیکن پہلا درجہ کی خریدارے کی صلی کو براشٹ کے قریب کم پالی دن چاہئے تا کہ زیادہ پانی دیتے سے خریدارے پھیکے نہ ہو جائیں۔

چھڈ رائی و گوڑی:

خریدارے کی صلی کو چھڈ رائی اور گوڑی وقت پر کرنی چاہئے تا کہ پورے کی بڑھتی بڑھتی اور کچل کی تھوڑا تھوڑا نہ ہو۔ اسکے جب پورے میں تو ہر جگہ پر ایک صحت مند پورا چھوڑا کر باتی پورے کمال دیں۔ کسی نافذ کی صورت میں دو پورے بھی چھوڑے جاسکتے ہیں اس طرح جب پورے 30 سے 45 سینٹی میٹر کے علاوہ پانی گوڑی کر کے کھادیاں میں اور میں چھڑا دیں اور میں چھڑا دیں تو پورے نالیوں میں نہ گریں اور بیاریاں پھیلاتے کا سبب نہ ہیں۔ اس طرح خریدارے کی اچھی صلی حاصل کرنے کے لیے کمالیوں میں 2 سے 3 گڈیاں کی ضروری ہیں۔ لیکن باقی جمیں جب پورے چھوڑے ہوں تو بیوں کے اور بروٹا دیتے کی مدد سے بھی جڑی بیوں کو کھوڑا کیا جا سکتا ہے۔

بیماریاں:

روگیں دار بچھوڑی سخنی پھپھوڑا دائرہ بخوبی خریدارے کی اہم بیماریاں ہیں۔ ان بیماریوں کی بیہان اور تاریک جدول نمبر 2 میں ملاحظہ فرمائیں۔

ضرر رسان کیڑے:

لال بھوڑا، بچل کی بھی اور یقیناً خریدارے پر حملہ دیتے ہیں۔ ان کیڑوں کی بیہان اور تاریک جدول نمبر 3 میں ملاحظہ فرمائیں۔

برداشت:

سارے خریدارے ایک وقت پر گل پکتے۔ اس لیے شروع میں دوسرے دن بھر بڑا اس براشٹ کرنا چاہئے ہے۔ برداشت کے وقت خریدارے کا کچل تھوڑا کم پالا جائے تا کہ مارکیٹ تک پہنچا جاسکے۔ ان بیانات پر گل کر کے 8 سے 10 نئی ایکٹر پیدا اور حاصل کی جائیں گے۔

ڈاکٹر قبیر الطیف، محشیق، ڈاکٹر شاہد نیاز

0301-6054769 0321-6922507 0332-6633320

مزید کتب پڑھنے کے لئے آج ہی وزٹ کریں: www.iqbalkalmati.blogspot.com

تریوڑ کی کاشت

تعارف:

تریز کی ایجادی بفریز کے کالا ہدی صور میں ہوئی۔ تریز کا جامائی نام کھروں لئکس (Citrullus lanatus) اور اگر جو ہی نام والے ملن (Water melon) ہے۔ تریز کی پیداوار کے لئے جنک پلٹنگ پر ہے اور اس کے پچھے نہیں ہے۔ اس کی کریستنیوں جاری جیسا کہ ملکہ عیا میں تریز بارہ کا شہر ہے۔ تریز مٹاپ کے در پائی وسیعی ملائقوں میں کاشت ہوتا ہے۔ یک سووں کی ایک اہم حصہ تریز کی کاشت ملخ بارہ پور میں سب سے زیادہ کی جاتی ہے ایک بارہ کے لحاظ سے ملخ حافظاً اب پہنچر پہنچا ہے۔ تریز میں پالی کی تعداد 92 ہے جو کہ اس میں پالی کریوں میں بولک ایڈ، وہ سن کی اور وہ سن بی اور فرمان میں جگہ دہان B6، B3، B2، B1 اور B6 تھوڑی مقدار میں پائے جاتے ہیں۔ جوانانی سخت کے لیے بہت ضروری ہے۔ تریز میں پائے جاتے والے ازان Lycopene اور beta-carotene اور لیکاربیون اور لیکوئوس Prostrate Cancer سے بچاؤ کا سبب ہیں۔ 100 گرام تریز میں جوانانی ایڈ کے جاتے ہیں اور جدول نمبر 1 میں ملاحظہ کریں۔

آپدیوا:

أقسام:

ڈرکبے نے مکمل مکھور شدہ قسم ہے جو سماں کم طوں میں چارہ ہوتی ہے اور یا کمی کا شت کے لیے مزدود ہے۔ اسے اگر وسط فروری میں بروایا جائے تو اس کا پہلی سی کے آخری بخٹک اتنا شروع ہو جاتا ہے۔ وصل بولائی میں کا شت کی جاتی ہے اس کا پہل 65 سے 70 دن میں پک کر چارہ ہو جاتا ہے اس قسم کا پہل گول اور ریگت میں سیاہی ماں اکاں ہوتے ہیں اس کا گواہن ریگ کا نامہ بہت میخا ہوتا ہے۔ پہل کا وسط دوزن 4 سے 5 کلوگرام ہوتا ہے۔ یہ قسم بخاپ کے میڈیا میں ماقول میں بہت کامیابی سے کا شت کی جاتی ہے۔

ش

تربوز کی کاشت کے لئے 1 کلوگرام سوت مدد میں قی اکل کے لئے کافی ہے۔ جسکے روپ میں اسلام کیلئے ½ کلوگرام بھی کافی ہے۔

زمین اور اس کی تیاری:

تریوڑ کی اچھی پیداوار حاصل کرنے کے لئے اسے اچھے کام والی ریخڑہ بھلی بیڑاٹن میں کاشت کرنا چاہیے۔ کاشت سے ایک ہوپلے ہماری کی زمین میں کوہر کی گلی مڑی کھاد 15 سے 20 ٹن ڈالن اور اسے کمال نکھیر کر لے چلا کر زمین میں اچھی طرح ملاویں اور کھیت کو پائی کا دیں۔ جبکہ زمین درمیں آئے تو دوبارہ الہامہ اگر چلا اس تک کاشت کے وقت تک کھیت میں خود روپے اور جگدی بونیاں آگئیں۔ بونت کاشت دوبارہ ملہ پہاڑ کھلا کر زمین پار کیک اور ہور کر لیں 3.75 میٹر کا سطہ پر پھر اس بہانے کے لئے نشان لائیں۔ نشان کے دوسرے طرف 30 سنتی میٹر پر درج یونی وی گئی کھادوں کی خدراں کا رچھٹا کر دیں اور اس کے بعد ہو یاں ہوں ہارے اور ان کے درمیان پانی دینے کے لئے کمالی انٹری یا 60 سنتی میٹر پر ہوں گی۔ پھر کھادوں کے دوسرے کھادوں پر 50 سے 80 سنتی میٹر کے فاصلے پر پہاڑے اور ایک جگہ دو تین ہی پیچے ہو گیں۔

کیمیائی کھادوں کا استعمال:

بھائی سے پہلے دو یوری ڈی اے نے ایک بھروسی پوچھا شیئر ہن 18 کلوگرام اور پوچھا شیئر 25 کلوگرام فی ایکروز ایں۔ جب پہلی لگانہ شروع ہو جائے تو ایک بھروسی پوچھا 23 کلوگرام ناٹھر ہن فی ایکروز ایں اور پوچھا کوئی چھٹا کھارا ٹھیک کر دیں۔ اس کے پھر دوں بعد دوبارہ ایک بھروسی پوچھا 23 کلوگرام ناٹھر ہن فی ایکروز ایں۔ اس سے پہلا دارمیں خاطر خواہ اضافہ ہو گا۔ ایسے دیہدار جو دلی اقسام کا شست کرنا چاہیں وہ ڈینے والی کھنیں کی سفارش کرو کہ مادیں استعمال کریں۔

چھدرائی و گوڈی:

14 کے 15 سے 16 دن بعد جب پورے دو تین چھال لیں تو ہر جنگل کی تحدیت پڑا چھوڑ کر قافی پرے ٹھال دیں۔ جڑی بولیوں کی ٹھی کے لیے ٹھل کو دو تین بار گوڈی کریں اور گوڈی کرتے وقت پھولوں کو مٹی بھی چھپا سکیں تاکہ جلش کمالیوں میں نہ گریں۔

بیماریاں:

تریڈ پر سونی پچھوڑا ہر دیگر دار چھوڑ دیاں ہملا اور ہوتی ہیں۔ ان بیماریوں کی بیکان اور تدارک جدول نمبر ۳ میں لاحظہ رہا ہے۔

ضرر سال کیڑے:

لال بھولی، پھل کی بھی اور رنگ چوگی تریڈ پر ہملا اور ہوتے والے اہم کیڑے ہیں۔ ان کیڑوں کی بیکان اور تدارک جدول نمبر ۳ میں لاحظہ رہا ہے۔

برداشت:

تریڈ کے پھل کو اس وقت بھل سے توڑا جائے جب یہ پھری طرح پکا ہو۔ تریڈ کے پھل کی رنگت اور جماست سے اس کے پچھے کا اعشار نہیں ہوتا اس لیے بھی پکا ہوا پھل توڑنے کے لئے کافی ہمارت کی ضرورت نہیں ہے۔ پھل توڑتے وقت مدد چیزیں جو توڑنے کا مجبالہ مکھیں۔

۱۔ جس پھرکے پھل میں کے ساتھ گاہاتا ہے اس جگہ دوبار کہاں توڑتے ہیں جب یہ پھری طرح سوکھ جائیں تو پھل پک جاتا ہے۔

۲۔ تریڈ جب پک جاتا ہے تو اس کا جو حصہ نہیں کے ساتھ گاہاتا ہے وہ مٹا ہو جاتا ہے۔ جب تریڈ کو ہاتھ کی انگلی سے جھانپھے پر ہجڑی آواز آئے تو اس کو ہاتھ کے لیے کر تریڈ کپ گیا ہے۔

پھل کو جب پھل سے توڑا جائے تو اس کے ساتھ تریڈ کی 5 سنتی بیٹھی چھوڑیں۔ اگر پھل کو دری طیوریں میں بھیجا ہو تو پھل کے ساتھ جتنا کا ہواں پر لے رہا ہو پھل کا ہیں تاکہ پھل راستے میں خراب نہ ہو۔ ابھی ٹھل سے 10 سے 12 نئی ایکٹر یا دو اور حاصل ہوتی ہے۔

محمد سرور، محمد شفیق، ڈاکٹر شاہد نیاز

0301-6054769 0321-6922507 0334-6363797

بیٹنگن کی کاشت

تعارف:

بیٹنگن کا آبی ڈن اٹھیا ہے۔ یہ بزری پودوں کے خاندان سالائیسی (Solanaceae) سے تعلق رکھتی ہے۔ اگریزی میں اسے بینل (Brinjal) یا ایک پاٹھ (Eggplant) کہتے ہیں۔ بھنگ اس کا جامائی نام ہے۔ سیم سیلیجیٹیٹ (Solanum melongena) ہے۔ بیٹنگن کی بیویا اور اور قبیلے کے نام سے دنیا میں پہنچنے لگے ہیں۔ جو اس ایک اوسط پیداوار ۶-۸ کی اکٹر ہے۔ جبکہ پاکستان میں اس کی اوسط پیداوار ۴ کی اکٹر ہے۔ بیٹنگن پاکستان کے تمام صوبوں میں کاشت کیا جاتا ہے۔ لیکن بہبیں بیٹنگن بہاولپور، فیصل آباد اور لاہور و دہلیوں میں وسیع رقبے پر کاشت کیا جاتا ہے۔

بریمنی پاک دھن بیٹنگن اور جاپان میں بیٹنگن کو بزریوں میں اہم مقام حاصل ہے۔ یہ پاکستان میں سارے سال مارکیٹ میں دھنیاب رہتا ہے اس کا پھل راشوں کے درمیان میں نہیں ہے۔ بھنگ کو روم کے ساتھ طاقوں جو ہی بڑی اور اکٹر پیداوار میں اس کو تھاری بیویا پر کاشت کیا جاتا ہے۔ اٹی اور فرماں کے لوگوں کی یہ پہنچ نہ ہے۔ 100 گرام بیٹنگن کے نڈائی اجڑہ جدول نمبر ۱ میں لاحظہ رہا ہے۔

مزید کتب پڑھنے کے لئے آج ہی وزٹ کریں: www.iqbalkalmati.blogspot.com

آب و ہوا:

بیٹنگن کیلئے گرم طوب آب و ہوا کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس کے پورے 20 سے 25 سینٹی میٹر پر بیٹنگن نشوونا پاتے ہیں۔ بیٹنگن کی ٹھل کو ہر کے ہر ٹکڑے اور اس کا اثرات کو برداشت فہیں کر سکتی۔ سروی

کی وجہ سے پھر سوچ جاتے ہیں پھول آنے اور پھل بننے بندہ جاتے ہیں جس کے پھر سوچ جاتا ہے۔

اقسام:

ٹیکن کی سندھ چوڑی میں محفوظہ اسلام ہیں جو کہ الی ہبہ کو اور صلاحیت کی حاصل اور چاروں کے خلاف اخلاقیات میں احتیاط رکھتی ہے۔

افراد ۲۔ پیٹھال سر قیر ۳۔ دل ٹھین (گول)

شرح ٹھم اور نرسری تیار کرنا:

ایک ایکڑ بڑی کیلے تقریباً اٹھ سے دس گزہر پوچھے دکارہتے ہیں جو کہ 150 گرام سے بآسانی حاصل ہو سکتے ہیں لیکن احتیاط 250 گرام ٹھم فی ایکڑ استعمال کرنا چاہئے۔ خیری کی کاشت کے لیے بڑکا اخلاق کرتے وقت اس بات کا خیال رکھا جائے کہ یہ ٹھکام زمین سے ذرا اونچی ہو۔ تاکہ ہاری زیادہ ہونے کی صورت میں رکھوں کی کاشت کی کاشت کا انکلام ہو کے اور پھر سے ٹھاٹ پانی کے بہک اڑات سے محفوظ رکھیں۔ ۳۔ کوچار یا پانچ مرلے رہائی کی جو ٹھوپی میٹر ایک کاروں میں 10 میٹر میٹر کے قابل پر لائکوں میں ایک میٹر کی گوری کی پکاشت کریں۔ پانی سے پہلے ٹھم کو کرم سے ذرا ٹھلا تھامی نہیں میٹھاں 2 گرامی کو گرم ٹھم کیں۔ پانی کے بعد ٹھم کو گوری کی کھاد اور کھال کی پھل ہر یار مقدار میں ملا کر اسے ٹھاٹ پر دیا جائے اس کے بعد سر کٹنے پانی کی ایک کیسے

کاروں پر پھادی جائے اور ٹھوڑے سے آپاٹی کر کر رہیں۔ جس روز ٹھم کا کاٹا شروع ہوایی تو سر کٹنے پانی کی کھاد اور کھال کی پھل سے ٹھام کے وقت اٹھا جائے۔ جب پھولوں کا قدر ۳۔ ۴ میٹر ہو جائے تو کرم اور فاٹو پورے کھل کر جوہر لالی کر دیں۔ پانچ چھپوں والے 12 سے 15 میٹر میٹھوں کے پورے کیجھ میں مٹھی کے قابل ہو جاتے ہیں۔ موسم کرماں پنیر 35 سے 40 ٹھوں میں جوکہ موسم سرماں 85 سے 95 ٹھوں میں تیار ہو جاتی ہے۔ خیری کوکھت میں مٹھل کرنے سے چہرہ دیہٹ اپاٹی روکھتی چاہئے تاکہ پورے ٹھم جان ہو جائیں اور کھیت میں مٹھی کے بعد شرح اسوات کم ہو سکے۔ نرسری سے پورے ٹھام کے چرکھے پہلے ہی کی کھادیں ہاکر میں زخم ہو جائے اور نئے میں پوروں کی ٹھام ہیں اسکے ساتھ ہاکر میں ہو کھیت میں مٹھی کے بعد زیادہ سے زیادہ پورے ٹھل بھیں۔

وقت کاشت:

کھل کھل کیلے خیری سوچروری میں بھائی جاتی ہے اور کھیت میں مٹھلی شروع اپریل سے کر دی جاتی ہے۔ ٹھل جون سے تیر بھی پیدا اور دیتی ہے۔ دوسری ٹھل کیلے نرسری جون کے آخر میں بھائی جاتی ہے اور کھیت میں مٹھلی جولائی آسٹ میں کی جاتی ہے۔ اس موسم میں ہو گا کول اخسام کی کاشت کی جاتی ہے ٹھل تیر سے تیر بھی پیدا اور دیتی ہے۔ سردوں میں اگر ٹھل کو کرسے چالا جائے تو فروری ماہ میں دوبارہ پیدا اور لی جا سکتی ہے۔ تیری ٹھل کیلے خیری کی بھائی فوہر کے شروع میں کی جاتی ہے اور سوچروری میں جب کہ کامٹھ ددربے قورے کیجھ میں مٹھل کر دیتے ہو جائے۔ اس ٹھل کی خیری کو کرسے بھلک اڑات سے بھائی کے لیے پلاسٹک مٹھل میں لکھا ہاپنے یا ہمہر ٹھل کی جانب سر کٹنے کی سرکالی ہاڑی کی ٹھل میں لکھا ہاپنے کی وجہ سے نرسری شاخی مرجاتے ہیں۔

زمین کی تیاری اور کھادوں کا استعمال:

امگی پیدا اور کیلے زرخیز راز میں جس میں پانی کا لاس اچھا ہو جاتا ہو تو اس پر زمین میں ایک ہار میٹر پلٹے والا لال اور چار ہار پلٹے باہر کھال چاہا گیں اور کم از کم تین ہار سہا کر دیں۔ پانی سے ایک ماہ پنیر 10 سے 12 ٹھن گور کی گلی ہر ٹھم کھادوں اسی اور چالا کر زمین میں ملا دیں اور آپاٹی کر دیں۔ پانی کے وقت چار ہار میٹر مٹھل پر قائمیت اور ایک بوری اموشم ناٹھریت ڈالیں اور زمین تیار کر کے خیری ٹھل کر لیں۔ پانی کے ایک ماہ بعد گوڑی اور جڑی بونپاں لگ کر کے ایک بوری بوری پانی اکٹھاں اور پوروں پر میں چڑھا کر پھر ٹھن چار چھپوں کے بعد ایک بوری اموشم ناٹھریت یا آڈی بوری بوری پانچ لئے رہیں۔

طریقہ کاشت:

ٹیکن کی ٹھل کیلے کھلیاں ایک میٹر کے فاٹے پر ہلکا جاتی ہیں اور ان کے ایک طرف 50 میٹر میٹر کے فاٹے پر پورے لگادیتے ہو جاتے ہیں۔ پورے شام کے وقت مٹھل کریں ایسا کرنے سے مٹھل کیے ہوئے پوروں کی شرح اسوات میں کافی کی وجہی ہے۔ پورے مٹھل کرنے سے پہلے کھیت کو پانی خروج لکھا ہاپنے۔

آپاٹی و گوڑی:

دوسری آپاٹی پوروں کو کھیت میں مٹھل کرنے کے تین چار دن بعد کرنی چاہئے۔ اس کے بعد دھن و آپاٹی کریں۔ موسم ہر ماہی یا موسم میں دوبل کی وجہ سے یہ دھن دھایا جائے کہ کھکھلے جائے۔ جڑی پوروں کی ٹھلی کی لئے تین چار ہار گوڑی کریں اور دو بار جوں کے ساتھ میں چڑھا کیں ہاکر پورے ہوا کے ذریعہ ٹھل کے پورے کرنے سے فائدہ مکمل ہے۔

پیاریاں:

جتنے کا گلہ پھل کا گلہ اور ان بیماریوں کی پہچان اور تدارک جدول نمبر ۲ میں ملاحظہ فرمائیں۔

ضرر سال کیٹے ہے:

جهت علم، سنت جلد، ملکه کمی، تیز اور پکل کی شہری، جوگیں۔ ان کیلئے دل کی بیان اور تدارک جو عمل نمبر ۳ میں ملاحظہ فرمائیں۔

مذاکرات

جب بھل پڑا وہ جالے اور اسکی براشٹ ہر قسم پر ہے چند روز کے درمیان میں تو زنا ہاپنے ہوئے بھل جماعت میں 12 اور گفت میں ہمیشہ ہال ہو جائے گا۔ جس سے مبتدا میں بہت کم قیمت تھی اسے ایک ڈیکٹ سے اوس طے 20 سے 25 میل مواصلہ ہو جائے گی۔

طاهر اقبال، محمد نجیب اللہ، ڈاکٹر شاہد نیاز

030.1-6054769 030.0-6677654 033.4-6619814

www.iqbalkalmati.blogspot.com مزید کتب پڑھنے کے لئے آج ہی وزٹ کریں:

ٹینڈا کی کاشت

تاریخ:

ٹیٹھے کی لہنار (Origin) بھارت میں ہوئی۔ ٹیٹھا کا پودا گھر بھی (Cucurbitaceae) خاندان سے تعلق رکھتا ہے اور اس پودے کا جاتا ہی نام ٹریفیس گلیس (Citrullus Vulgaris) ہے اور اگر بھری میں اسے ٹیٹھا گورا (Tinda Gourd)، روٹنگورا (Round Gourd)، اپل گورا (Apple Gourd) اور اٹھنی پہنی بکن (Indian Baby) کے ناموں سے پکارا جاتا ہے۔ دنیا میں ٹیٹھا کی سب سے زیادہ کاشت اور پیداوار بھارت میں ہوتی ہے۔ ٹیٹھا موسم گرم کی بڑی ابھ اور متوجہ سزی ہے۔ اس کا پاتا حصہ استعمال گردے، مٹانے اور پتے کی پتھری کے اخراج میں مفید ہے۔ ملادہ اور اسی ٹیٹھا کا پھل دنماں اسے بی اور سی کا اہم ذریعہ ہے۔ 100 گرام ٹیٹھا اسی علاج اور پائے جاتے ہیں وہ جو دل نمبر 1 میں ملاحظہ فرمائی گئی۔

آپ و ہوا:

اُنکی کاشت کیلئے گرم اور خنک موسم موجود ہے۔ نیشنلے کے 8 کے آگاہ کیلئے موجود درجہ حرارت 25 ڈگری سینٹی گرین ہے جبکہ اسکی بڑھتی حرارت اور پھل کے بغیر کیلئے موجود درجہ حرارت 30 ڈگری سینٹی گرین ہے۔ بہنچ کے تقریباً تمام میراثی ملکوں میں اس کی کاشت کی جاتی ہے۔ نیشنلے کی مصلحہ بارائی ملکوں میں بھی کاشت کی جاسکتی ہے اور دریاؤں کے دریاگریوں اسے کامیابی سے کاشت کرایا جاتا ہے۔

اقسام:

لیکن اول ہم ٹکلیں کارش کر دے جس سے جنکا بچل گول اور اسکے سیز رنگ کا ہوتا ہے اور 13 لگتے ہیں میں یہ مثال ہے اسکی پیوں کا اسی ملادحت 10 نئی ایکو ہے۔

وقت کاشت:

ٹینڈے کی کھلی بارک ہوتی ہے۔ ٹینڈے سر ہوئی یا کمر کو بروائش ہیں کر سکتی ہے اسکی کاشت کر کا ملائمہ ملتے کے بعد شروع کی جائے۔ اگرچہ کاشت مارچ، اپریل اور یونیورسٹی کھلے وسط جون سے ہوتے جوائیں تک کاشت کی بھائی ہے۔ مطریں ٹینڈا امندی میں آئی سے لوبرنگ گار بنتا ہے۔

زمین کا انتخاب اور ستاری:

ٹیٹا کی کاشت کیلئے درخت ہر لارٹن نہیں ہو گوں ہے۔ زمین میں پاؤں کا کالا اچھا اور نامیائی مادہ کافی مقدار میں موجود ہو گا ہے۔ کاشت سے ایک ماہ پہلے زمین کو اچھی طرح چھوڑ کر کے 10 سے 15 لٹن فی اکر کو کریکل مزی کواد اٹس اور بیل چالا کر میں میں ملاویں۔ ملاوہ اریں اگر وہ نہ چلا کر گور کو باریک کر دیا جائے تو پر جلدی مٹی کا حصہ بن جائے گا۔ اور بعد میں آہاشی کر دیں۔ وہ آئے پر کبھی میں دو سے تین مرتب بیل اور سہا کر چلاں گیں اور جڑی بیٹھوں کے اگنے کیلئے چھوڑوں۔ کاشت کے وقت بھی زمین میں دو سے تین بار بیل چالا کر میں تدارک لیں۔

طریقہ کاشت اور شرح چیز:

کاشت کیلئے 2.5 میٹر کا صلپ پر نشان لٹا کر اور دو ہزاروں کے درمیان 50 سینٹی میٹر چوڑی کھالی چھوڑ کر 2 میٹر چوڑی ہٹریاں بنائیں گے ان ہٹریوں کے ونزوں کا نہیں پر آہماشی کے فروں اب جہاں تک پانی کی نیچی سے 40 سینٹی میٹر کے قسط پر 3832 سے 4 سینٹی میٹر کرہی نہیں دیواریں۔ اس طریقے سے ایک ایک میٹر 8000 پودے لگائے جائیں گے جس کیلئے تقریباً 2 کلوگرام صحت مند اسٹیل ہوتا ہے۔ نامہ چیز کا شست سے پہلے پھر ہر کلوگرام پر 70 گرامی کلوگرام چیز کا لینیں تاکہ فصل ابتدائی پیاریوں سے حفاظت ہے۔ علاوہ ازاں اگرچہ کوام پر اکٹرپر WS 70 میٹر 3 گرام فی کلوگرام کا لایا جائے تو فصل ابتدائی میں ریس پورے والے ہٹریوں کے جملے سے بھی گھوڑا رہتی ہے۔ بھائی سے ایک بخت بھروسہ بارہ پانی ضرور لٹا کر چیز در میں اگلے بیٹیا کی کاشت درجات میں بھی کی جاسکتی ہے۔ طریقہ ان زیجتوں میں بہتر اس کا جایا ہے جن میں پانی کا لاماس اچھا ہے۔

کھادوں کا استعمال:

ٹھنڈے کی فصل کو P:P:25:25:60 کلوگرام فی ایکڑ کا رکاریں جن کے حصول کیلئے زمین کی جیازی کے وقت 2 بھری اسٹیم ناٹریٹ، 4 بھری اسٹیم اسٹیم فی 1 بھری اسٹیم آف پیٹاٹس یا 2.5 بھری بیریا 1.5 بھری ذی اے نی، 1 بھری اسٹیم آف پیٹاٹس ملکر تکمیر دیں اور سہاگر کھلا جائیں اگر کھاد کو پورے تکمیر میں تکمیر نہیں کی جائے تو انہوں پر ڈالا جائے تو اس سے زیادہ کھاڑتائی لٹھنیں گے اور کھاد کی تھوڑی مقدار بھی کافی ہوگی۔ جبکہ جمل لگانا شروع ہوتا ہے تو 1 بھری اسٹیم ناٹریٹ یا 2.5 بھری بیریا ڈالیں۔ بعد ازاں جن میٹر کے وقٹ سے 1 بھری اسٹیم ناٹریٹ یا 2.5 بھری بیریا ڈالیں۔

نوت: کھادوں کی مقدار بالائیں کرہے مقدار ایسی پیداوار حاصل کرنے کیلئے نہایت ضروری ہے تاہم اگر کوئی کاشٹ کا رکاری میں اپنے دمائل اور دمیاب کھادوں کی اقسام کے حساب سے کمی بیشی کرتا ہے تو وہ کھادوں میں موجود K:P:N کی فی بھری شرح کے حساب سے مقدار کا تین کر مکلا ہے۔

آہماشی، چھدر رائی اور گوڑی:

ہٹریوں پر لٹائی گئی فصل کو حسب ضرورت پانی کا لگائے رہیں۔ جن ملتوں میں ٹھنڈے کی کاشت درجات میں کی جاتی ہے وہاں آہماشی فصل اسکے بعد سے کی جاتی ہے اور فصل کو حفظ کوڈیاں کی جاتی ہیں۔ پانی کا لگائے وقت بھی یہ خیال رکھیں کہ پانی پھر ہٹریوں پر پڑ جائے۔ جب پورے ٹھنڈے سے چار پیچے کاٹاں گیں تو ایک صحت مند پوادی چکا چھوڑ کر بھائی پورے کاٹاں دیں۔ فصل کو جدی ہوتیں ہیں پاک رکھ کیلئے اور ایسی بڑھوڑی کیلئے وہ سئیں ہار گوڈی کریں اور ہٹریوں کے ساتھ ہمیچی چھادیں اور ہٹریوں کا اس پھر ہوتی کی طرف کر دیں تاکہ پورے ہٹریوں میں دگریں۔ ہر آہماشی سے پہلے ہٹریوں سے ضرور کاٹاں دیں۔

بیماریاں:

سفید پھر ہوتی، روگیں دار پھر ہوتی، اکیڈیاں ان بیماریوں کی بیویاں اور نہاد اک جدول نمبر 2 میں ملاحظہ فرمائیں۔

ضرر رسان کیڑے:

کدوکی لالہ بھوڑتی، بیچل کی بھی، بھیڈ کی بھی، سست جملہ، چست جملہ، لیف، انتر، ہمیں سان کیڑوں کی بیویاں اور نہاد اک جدول نمبر 3 میں ملاحظہ فرمائیں۔

برداشت:

پہلے بیچل ہو ایک دو اکیڈے بیچل لگتے ہیں ان کو فوراً قزوں دیں۔ اس طریقے سے کی تشویہ ایسی ہوگی اور بھدشی پیداوار بھی ایسی ہوگی۔ بیچل جب ماسٹ سائیکل کا ہو جائے تو اسکی برداشت کر لیں اور برداشت میں وقٹ سے کرتے رہیں۔ بیچل شام کے وقت توڑا جائے تاکہ گیج ٹازہ حالت میں فروخت ہو سکے۔ چکا ٹھنڈے میں زیادہ بھول ایک قی پورے پر الگ لگتے ہیں اور مادہ پھول ہمہ کی تکمیل کی جائے۔ اس لئے شہد کی تکمیل کی آمد حاصل ہنگی ہوئی جائے۔ عکسی مکھر شے قسم 3 سے 4 ٹن فی اکٹرپر اور دیتا ہے۔

کاشف ندیم، خالد محمد، ڈاکٹر شاہد نیاز

0301-6054769

0321-8668139

0345-7782495

نیڈی کی کاشت

تعارف:

نیڈی کی ایجاد (Origin) اور امریکہ میں ہوتی۔ نیڈی کا پہاڑ گھر ہیں (Cucurbitaceae) نیڈان سے تعلق رکھتا ہے اور اس پہاڑے کا نام انگریزی میں (Pepo) اور اگریزی میں اسے گھریلی بھروسہ (Vegetable Marrow) کہتے ہیں۔ جگہ ہمارے ہاں اسے نیڈی، چین کدو اور مارکدو کے ناموں سے کہا جاتا ہے۔ دنیا میں نیڈی کی سب سے زیادہ کاشت اور پیداوار بھی ان میں ہوتی ہے۔ نیڈی بخوبی بھروسہ کا شہزادہ ہوتی ہے لیکن مارکیٹ میں سب سے زیادہ کاشت ہوتی ہے۔ موسم گرم گہری ہے جو نیڈی کا پہل سب سے پہلے از ناشرد ہوتا ہے۔ نیڈی کے پہل میں ایک عنصر Coumarin پیدا جاتا ہے جو کہ انسانی جسم میں خون کو نایلوں میں جنتیں دیتا۔ 100 گرام نیڈی میں جواز ہوا جاتے ہے جو دھوپ 1 میل ملا جائے گا۔

آپ و ہوا:

نیڈی کی صلی معتدل آپ دھواں زیادہ کامیاب رہتی ہے۔ اس کے لئے کم و بھروسہ پر بھی آگ آتے ہیں۔ صلی دھری خل والی سبزیوں کی نسبت سردی پر داشت کرنے کی زیادہ ملحت رکھتی ہے۔ لیکن پہاڑے کے بہل اڑات کو پرداشت نہیں کر سکتے۔ لیکن جنت گرم موسم میں بھی نیڈی کا بہل لگانا ہدید ہوا جاتا ہے۔

وقت کاشت:

نیڈی کی اگنی کاشت جب تک جادی رہتی ہے۔ اس کو رے سے بچانے کیلئے کٹا کر کھڑے دھیر کے پھر دل کو چھوڑ دھیر کے سامنے جو دھل میں بھی کاشت کیا جاتا ہے۔ جگہ اس کی کاشت دھرکر پستھل میں بھی کی جاتی ہے۔ عام کاشت آخر جنوری سے وسط فروری تک ہوتی ہے اور پہلی مارچ سے تیس تک پرداشت کیا جاتا ہے۔ پہاڑی طاقوں میں کاشت اگر پہل میں ہوتی ہے اور بہل کی سے جب تک پرداشت کیا جاتا ہے۔ نیڈی کی اگنی صلی کو رے سے بچانے کیلئے اس کے بہل کی طرف سرکڑے کا ساپ کر دیں یا پھر صلی کو قفر بیا 15 سے 20 دن کے وقت سے بکا ساپانی لگادی کریں ہا کر صلی در حال میں رہے۔ ملاوہ ازیں رات کے وقت کیتے کے اور گرد و گھاٹ کرنے سے بھی صلی کو رے سے بچوڑ رہتی ہے لیکن شرکر کے سکی صورت میں صلی پر بھی ملاوہ و مکن ہے۔ تاہم پستھل میں کاشت کی کی صلی دھرف کو رے سے بچوڑ رہتی ہے ملکا اگنی اور زیادہ پیداوار دیتا ہے۔

اقسام:

نیڈی کی انواع شکل کی گول، لیوٹری، ناچیلی نما اور بھی ان انعام ہیں۔ خواب میں گول اور ناچیلی انعام زیادہ مقبول ہیں۔ ملاوہ ازیں دنامدشہ (Imported) لیوٹری یا کھیرے کی صلی والی اقسام بھی آہستہ آہستہ جیل ہو رہی ہیں۔

زمین کا استحباب اور تیاری:

نیڈی کی کاشت کیلئے درجہ حریق ازیں کھڑیں ہے۔ کاشت سے ایک ہا پہلے زمین کو اچھی طرح ہمار کر کے 10 سے 15 ٹن فی اکر کو کر کی گئی سڑی کھادیں اور ہال چاکر زمین میں ٹال دیں۔ ملاوہ ازیں اگر زمین پر کوئی کر کوہار یا کر کوہار کیسے کر دیا جائے تو جلدی ہتھی کا حصہ بن جائے گا۔ اور بعد میں آپھی کرویں۔ تو آپے پر کھیت میں دو سے تین مرتبہ جال اور ساکر چالیں اگے کیلئے پھر دیں۔ کاشت کے وقت بھی زمین میں دو سے تین ہارال چاکر زمین چاکر لیں۔

طریقہ کاشت اور شرح نیچ:

کاشت کیلئے 25 بیٹرہ صلہ پر ٹان کا گیس اور دو پیڑیوں کے درمیان 50 سکھی میٹر پھر دی کھائی چھوڑ کر 2 میٹر پھر دی بھویں بنا کیں ان بھویں کے دو ٹوں کٹا کر دیں اپنے آپاٹی کے فرائید جہاں تک پانی کی نیچی نیچے کے 5 سکھی میٹر کے ڈیلے پر 2.3 سے 3.8 سے 4 سکھی میٹر کھوائیں دیں۔ اس طرح سے ایک اکار میں 8000 پھرے کاٹے جائے گی جس کیلئے تقریباً 2 کلوگرام صوت میڈی اسخال ہوتا ہے۔ 24م ق کا کاشت سے پہلے پھر دو ڈسٹریکٹوں پر چھل سکتے ہیں اسکے لئے 2.2 کلوگرام ق کا اکار ایک اکار کھوئیں جائے گی اور ہر ڈسٹریکٹ میں 5.6 کلوگرام ق کا اکار ایک اکار کھوئیں جائے گی۔ اگر ق کو ایک اکار پر WS 70، جماب 3 گرام فی کلوگرام کا لایا جائے تو چھل ایکار میں اس کے لئے کیوں کے عمل سے بھی بخوبی رہتی ہے۔ نیڈی کی کاشت در حالت میں بھی کی جا سکتی ہے۔ پر طبقہ زمیں میں استعمال کیا جاتا ہے جن میں پانی کا کافی اچھا ہے۔

کھادوں کا استعمال:

غلابی کی خصل کو K:P:N بالترتیب 25:35:60 کو کرام فی ایک در کار بیان ہے جن کے حصول کیلئے زمین کی تیاری کے وقت 2 بھری اموشم ہاتھ رہت، 4 بھری اسیں اسکے نی، 1 بھری ملٹیٹی آپ پہنچاں یا ڈال بھری بیور یا 11 بھری ذائقے نے، 1 بھری سفیٹ آپ پہنچاں ملٹا کھو بیان ہٹانے کیلئے لائی گئی لائکن پر ڈال کر خو بیان ہٹانیں تو اس سے زیادہ کھرستان گھنٹیں گے اور کھادوں کی تجویزی مقدار بھی کافی ہو گی۔ جب بھل گلکشاں شروع ہو تو 1 بھری اموشم ہاتھ رہت یا ڈال بھری بیور یا ذائقے۔ بعد ازاں گلکشاں بخدا کے وقٹے سے 1 بھری اموشم ہاتھ رہت یا ڈال بھری بیور یا ذائقے رہیں۔ کھادوں کا استعمال سے پہلے گروہی ضرور کریں۔

توٹ: کھادوں کی سندھ جہاں بالایاں کردہ مقدار اٹھی پیداوار حاصل کرنے کیلئے ہمایع ضروری ہے تاہم، اگر کوئی کامیکھاراں مقدار میں اپنے وسائل اور وسیعیات کھادوں کی اقسام کے حساب سے کمی پیش کرنا پڑے تو وہ کھادوں میں ہو جو K:P:N کی قیمت بھر کے حساب سے مقدار کا تینی کر سکتا ہے۔

آپاٹی، چھدر رائی اور گوڑی:

آپچ کو کاشت کرنے کے بعد آپاٹی کرنی ہو یا انی احتیاٹ سے لگا گی جو کہ پانچ ہو ہوں پر شرچ مدد پائے وہ زمین پر کھٹکنا جانے سے قلیل اگر جب پوچھنے گئے تو اس کے نام پر ایک سوت سو پارہ سینے دیں اور باقی پہنچے تالا دیں۔ آپاٹی کرنے وقت اس بات کا خیال رکھیں کہ پانچ پوچھے کے تھے سے بیچھے ہو رہے۔ جیسی ہو جوں کی ٹھیکی کیلئے وہ زمین پار کوڑی کریں اور اس کی چھار چار پوچھوں کا رخ پار کریں۔

بیماریاں:

شہر پہنچو ہوئی، روگیں دار پہنچو ہوئی، اکھیڑاں بیماریوں کی بیکھان اور تدارک جدول نمبر ۲ میں ملاحظہ فرمائیں۔

ضرر سال کیڑے:

کدو کی لال بھوڑی، بھل کی سبزی، بھنپ کی سبزی، سستہ بھل، چستہ بھل، لیف مانٹریان کیڑوں کی بیکھان اور تدارک جدول نمبر ۳ میں ملاحظہ فرمائیں۔

پرو اشت:

پھل جب ملابس سارے کا ہو جائے تو اسکی بروادشت کر لیں اور بروادشت ملابس و قدر سے کرئے رہیں۔ پھل شام کے وقت تو رہا جائے تاکہ یہ تازہ حالت میں فروخت ہو سکے۔ پھل کو ملٹی میں نہ اور ملاد بھول ایک علی پوچھے پر اگل اگل کئے جیں اور ملاد بھول چھوڑ کر کھل کی مدد سے ہا آتا رہوئے جیسے اسکے شہدی کیھیں کی آدمی انجیں ہوئی چاہیے۔ مام اقسام ۵ سے ۶ میں پیداوار دیتی ہے۔

کاشف ندیم، خالد گھونو، ڈاکٹر شاہد نیاز

0301-6054769 0321-8668139 0345-7732495

گھیا تو روی کی کاشت

تعارف:

گھیا تو روی کی جائے ایجاد افریقہ ایشیا اور جنوبی امریکے کے ملکوں سے ہوئی ہے۔ اسے اردو میں گھیا تو روی، کالی تو روی اور اگر بڑی میں سپونچ گورڈ (Spong gourd) کہتے ہیں۔ اس کا پاہانام (Luffa acutangula) اور شاخوں کا نام (Cucurbitaceae) ہے۔ گھن دنیا میں سب سے زیادہ گھیا تو روی پھیلا کرنے والا ملک ہے۔ جنگہ پاکستان میں اس کی کاشت تقریباً 24491 کلکٹر پر ہوتی ہے جس سے 20982 ٹن پیداوار حاصل ہوتی ہے (Stat & Pak 2008-10)۔

مخلاب کے لائق اخراج مٹلارا جن پس اکارو، بھاگل، ریس پارخان، فتح پور، سرگودھا، نیعل آباد، سوسورا اور سہاپور میں اس کی کاشت کی جاتی ہے۔ اس کے پھل بڑی کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

غذائی افتاب سے گھیا تو روی کے پھل میں بھیت، پچھلائی، نشا نہ اور راکھ پائی جاتی ہے۔ مٹی افتاب سے گھیا تو روی مختلف پیدا ہوں گیں کاہ جاتا، کمر کا درد، بخار، کھانی، کیسروں اور یہ ہان جیسی مزوزی مرض کے علاج کے طور پر استعمال ہوتی ہے۔ 100 گرام گھیا تو روی میں پائے جائے والے غذائی اجزائیں اجنبی نمبر 1 میں لاحظہ فراہم کیے گئے ہیں۔

آب و ہوا:

بڑوں کی کمی فصل ہے۔ اس کے پھرے مختل مرطوب آب و ہوا کو پسند کرتے ہیں۔ اس کے پھرے میں گھیا برداشت کرنے کی کافی صلاحیت موجود ہے۔ بڑوں کی کمترین ٹھوڑی 25 سے 30 گرامی میٹلی گھیا تو روی اور ٹنی میٹلی گھیا تو روی کی تعداد بڑھ جاتی ہے جس سے پیداوار میں کافی واقع ہوتی ہے۔ اس کے پھرے کم درجہ حرارت پھوٹے دن اور ہوا میں نیز زیادہ ہوتا ہے پھر کی تعداد بڑھ جاتی ہے۔ اس بڑی کا پھل اکتوبر کے اگریک دائرہ مقدار میں ملتا رہتا ہے تاہم اس کے پھرے نامہر کے اگریک پھل دینے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔

وقت کاشت:

میٹلی ٹھاکوں میں ہام طور پر گھیا تو روی کی کاشت مارچ کے میئن میں کی جاتی ہے۔ اگئی کاشت فروری میں بھی کی جاسکتی ہے۔ گھم کی برداشت کے بعد سی بون میں بھی اس کی کاشت کیا جاسکتا ہے۔

4

اقسام:

ہام طور پر اس کی دو اقسام کاشت کی جاتی ہیں۔ ایک قسم ابھری اونی لائنوں والی ہے۔ جس کا گھیا تو روی کہلاتی ہے۔ جو زیادہ تر بخوبی کے میٹلی ٹھاکوں میں کاشت کی جاتی ہے جو کالی تو روی ہماری میٹلی ٹھاکوں میں کاشت کی جاتی ہے۔ اکثر رائج تر کی پیشہ گھیا تو روی کا دو فلائیچ قید کر رہی ہے۔ جس کا سارہ ہام تو روی کے مقام پھرے میں کافی رہا ہے اور پیداوار بھی زیادہ ہوتی ہے۔ ”گھیا تو روی ایک بہت سی شہر قسم ہے۔ اس کا پہلی بہتر اونی ہے اس کی پیداواری صلاحیت 4 سے 5 میٹن تک پہنچتی ہے۔ نیز یہ قیمت پیدا ہوں گے خلاف لفڑی مانع ہے۔

شرح:

ایک اونی کی کاشت کیلئے 1 چینہ 1 کلوگرام قیمت رکارہ ہے۔ بہائی سے قل امریکا کلوپر ڈی ویسٹھاکل تھائی پیپریڈ بھاپ 2 ٹلی اکارام قیمت رکارہ کا کر کاشت کریں۔

زمین کی تیاری اور طریقہ کاشت:

دریخہ بہزاد میں جس میں نامیانی مادہ اور خودار میں موجود ہو اور پائی جذب کرنے کی صلاحیت رکھتی ہو گھیا تو روی کی کاشت کیلئے ملاؤں ہے۔ بہائی سے ایک اونی 10 سے 15 ٹن کوہر کی گلی سروی کمادوں میں ڈالیں اور ابھی طریقہ کبھیر کر پائی کا دیں۔ جو اپنے پر زمین میں دوہرائی چال کر اسکا بھی طریقہ مادہ اسی اور سہا کر دیں۔ اس طریقہ کمیت میں موجود ہوں گے اس کے بعد کاشت کے وقت زمین کی چاروں کے دروازے اسماں سے تک کے جاسکتے ہیں۔ بہائی کے وقت زمین میں ٹین سے چار مرچ بچال اور سہا کر چالا کیں تاکہ زمین نہ بہر بھری ہو جائے۔ زمین کا ہمارہ ہوتا ہے ضروری ہے۔ زمین کی تیاری کے وقت کمیت میں 5.3 میٹر کے فاصلے پر ڈھونی سے لٹان لگائیں اور ان ٹھاکوں کے دھونوں اطراف پیچی گئی کمادوں کی مقدار ادا کر دلیں۔ بعد ازاں ٹھاکوں سے مٹی اٹھا کر دریمان والی نالی 40 سے 50 سینی میٹر پڑھی اور 20 سے 25 سینی میٹر کم کی ہوں گے۔ اس طریقہ زمین کاشت کیلئے چار ہو جاتی ہے۔

کھادوں کا استعمال:

ابھی پیداوار میں کم کیلئے بہائی سے قل 35 کلوگرام ناٹریجن، 36 کلوگرام پوٹائیم (فوجی ہلکی بہری یوریا + چار بہری سٹنکل سیر فاسٹیٹ + 1 بہری پوٹائیم سلیٹ) پا دو بہری کیلیم اسٹریٹ + 3 بہری بہری ڈی اے پی + 1 بہری پوٹائیم سلیٹ) فی اکٹھلا کر ڈالیں۔ ٹھاکوں کی پیداواری اور ابھائی پھل بننے کے پچھے کچھ چوپ کلوگرام ناٹریجن (ایک چھوٹائی بہری بہری یوریا ایک چھوٹائی قطع کے طور پر ڈالیں۔ ملاوہ ازیں ہاتھی مانندہ اخوارہ کلوگرام ناٹریجن (4 بہری بہری یوریا) فی ایک چھوٹی بہری چھوٹی کے بعد گویی کر کے دو سے تین اقسام میں ڈالیں جس سے پیداوار میں خاطر خواہ اضافی ہو گا۔

طریقہ کاشت:

ہوئی کھادوں کا ناروں پر 55 سے 60 سینی میٹر کے فاصلے پر ڈھونی 2 سے 3 سینی میٹر کم کی ہوئی پر پیدا ہو گا۔ اس طریقہ اکارم اکھر میں 4000-3800 پر میں شامل ہوں گے۔ اگر ٹکرے کو 10 سے 12 کھٹکیں پائیں جو کھکر کھیں تو اس کا اگاہ ہوتا ہے اپنامہ جاتا ہے کاشت کے بعد کمیت کو ہارا پائی کا دیں اور ٹھاکوں کی پانچیچھی کی اس سے ٹھاکوں کا ڈھونے ہے۔ دردناک ادا نہ ہو۔

چھڈ رائی:

جب پورے شن سے چارپتے کال لش تو ایک جگہ پر ایک سے زیادہ اگے ہوئے پوتوں کو کال دیں تاکہ ان کے درمیان مناسب فاصلہ برقرار رہے۔ چند رانی کرتے میں دیر کریں۔ کیونکہ دی ساکھاٹ نے پہنچ چلنے والے پوتوں میں متاثر ہو گئے جس سے ان کی بڑھتی اور بڑھاوار پرالاٹ پڑے گا۔

آپ پاٹی:

پھر پانی کا شست کر فرآیند کا دلیل۔ اس کے بعد ایک بندوق کے ٹوپی سے پانی لٹکاتے تھے۔ زیادہ گرم موسم یا یادگاری ہونے کی صورت میں پانی کا درد ایک کیا زیادہ کیا جاسکتا ہے۔

جزئی بوئیوں کی تلفی:

جسی بیٹیوں کی طلبی کیلئے تمہیں سے چار مرد گوئی کریں۔ وہ مردی چاہئی کے بعد گوئی کرنے سے قبل جسی بیٹیوں سے پاک ہو جائے گی۔ جس سے پھر اور میں غامل خواہ اتنا فہمگا۔ گوئی کرنے کے بعد بیووں کے گرد میں بچھادیں۔

پیاریاں:

روجیں دار پھیپھوںد، ٹھوٹی پھیپھوںد، پتوں کا جھلساؤ، ہوز پک دا ترک سان پیچار پیوں کی پیچان اونقدار ک جدول نمبر ۲ میں لاطلاق فرمائیں۔

ضرر سال کیڑے:

کدوں کی لال بھوڑی، پھل کی بھی، استھلے۔ ان کی بھوڑی اور تدارک چدول اُبیر سال میں ملاحظہ فرمائیں۔

برداشت:

فروہی مارچ میں یونی کی گئی مصل اپریل سے اگست تک پہلی دنیا رہی۔ جگہ کی جوں میں یونی کی مصل اکتوبر و نومبر تک پہلی دنیا رہی ہے۔ اگر کھیا اوری پلٹر بیزی کیلئے استعمال کرنا ہو تو جب پہلی دنیا سارے کاروباری کاموں پر دعا شت کر لئے چاہئے۔ پہلی کو ایک یادوں کے وقٹے سے برداشت کرتے رہیں۔ برداشت ہمہ شام کے وقت کریں۔ پہلی کو کریں میں ڈال کر ناٹ کا پھیا ہو کر اسکے اوپر ڈالس اور ساپ پار جگہ پر رکھیں۔ اس طرح پہلی دنیا رہی ہے اور مددگاری میں اچھی قیمت ملتے گی۔

محمد ذو الکفیل، محمد نجیب اللہ، ذاکر شاہد نیاز

0301-6054769 0300-6677654 0333-9826982

بلدی کی کاشت

تعارف:

ہندی کی ابتداء (Orign) چینی ایشیا کے ماقومی خاس طور پر ملری بھارت سے ہوئی۔ ہندی ایک اہم بیوی ہے جو کہ زنگوہی (Zingiberaceae) نامدان سے تعلق رکھتی ہے اس پودے کا باتاتی نام کرکوں لونگا (Curcuma longa) اور اگریزی نام تیمیر (Turmeric) ہے جسکے لیے ہال اسے ہندی کے نام سے پکارا جاتا ہے۔ ہندی دیجائیں سب سے زیاد ہندی کا شست اور پیداوار ہوتی ہے پیدا ہونے کی تقریباً 90 فیصد ہندی پیدا کرتا ہے۔ 10-2000 میں پاکستان میں ہندی کی تقریباً 4143 کھیلر رقبہ پر کاشت کی گئی جبکہ اسکی تجویز پیداوار 43751 گن رہی۔ پاکستان میں ہندی کے کل کاشترب قبیل 86 فیصد بخوبی میں کاشت ادا ہے۔ بخوبی کے کم اخلاص میں ہندی کی کاشت کی جاتی ہے لیکن ہندی کی سب سے زیاد کاشت اور پیداوار اعلیٰ قصور میں ہوتی ہے۔ ہندی پر لیور و مالی میجات، سرگ، اور کامپلکس میں استعمال ہوتی ہے اسکے ملادو ہمی خصوصیت کی وجہ پر ہندی ایک بہت فائدہ مند خصل ہے جو کہ مختلف بیماریوں میں کمیزی کی وجہ پر بخوبی اپنے کام کر سکتی ہے۔ 100 گرام ہندی میں پانچ ہزار اسکے ایک ایسا مول نمر 1 میں ملاظہ فراہم ہے۔

وقت کاشت اور شرح ⑥:

بیوں تو مارچ اور اپریل کے میونٹوں میں بندی کی فصل کاشت کی جاسکتی ہے نامہ مارچ کا آخری پھر جواہر اس کی کاشت زیادہ پہلا اور کیلئے میونٹوں ہے اس کی کاشت کیلئے 700-800 کلو گرام منڈنگا میں (Rhizome) فنی امداد رکارہوئی ہے۔

نامیانی کھاد، زمین کی تیاری اور طریقہ کاشت:

اکنی اور بھاری میرا زمین اس کی کاشت کیلئے میونٹوں ہے۔ بندی کی ابھی فصل میں میں کاشت کرنے کیلئے 25-20 لٹر فنی امکار کے حساب سے گور کی گلی مزی کھاد کاشت سے لفڑی ایک اور پہلے کھجور میں وال کریٹی پہنچنے والا مل چلا گیں۔ تاکہ زمین زیادہ گور ایک اکھڑی جا سکے اور پہلے سے کاشت فصل کے مدد چڑوں سے اکھڑا جائیں اور نامیانی مادہ میں اضافہ کا سبب نہیں۔ زمین کی پتاری کے وقت 3 سے 4 ولہ کرہاں چلا گیں جا کہ زمین زیادہ گور ایک نکف نرم ہو جائے اور بعد میں دو حصہ سا گردے کر دینی تیار کر لیں۔ بندی کی کاشت کیلئے قوارے سے خالہ کا اصل 75 سینٹی میٹر اور پورے سے پورے کا فاصلہ 30 سینٹی میٹر کیں۔ کاشت کے بعد فراصل کو پہنچی لکھیں اور 2-2 نے پر کھیڑک کوئی نہیں کھوئی، وہ ان کی پر بھی یا گماں پھوس سے ابھی طرح فحاش دھاپ دیں ہاکر فصل کا اگاہ اچھا ہو اور میونٹے پورے کو حرب کی شدت سے بچا جاسکے۔ بھاریں جب فصل ایک سے ڈیپ ففت کی ہو جائے تو لاکوں کے درمیان گوڑی یا مل چلا کر فصل کے ساتھ مٹی کا دین اور مناسب بندھے سے پائی کاٹتے رہیں۔

کھادوں کا استعمال:

بندی کی ابھی پہنچ اور کیلئے این پلی کے (NPK) کھادیں بھاپ 80:50:120 کلوگرام فنی امکار رکارہوئی ہیں۔ جس کے حصول کیلئے فصل کو لفڑی ایک اچارہ بوری پوری یا دو بوری ڈی اے پائی اور سو این بندی پہنچانی امکار کے حساب سے ڈی ایں۔ فاصلوں اور پہنچ کی تکمیل اور بندی کے وقت ڈی ایں۔ تکمیل کی ہاتھوں ہن دھوں میں ڈالیں۔ ابھی بھائی سے 55 دن بعد پہنچ کرہ کے کھادیوں کی سے 110 دن بعد استعمال کریں۔

بھائی آپا شی:

بندی کی فصل کو کوئی کھادی کے میونٹوں میں بخدا دانا آپا شی کریں بھدیں موسم خشما ہوئے پر یہ قدر ہے جو اپا کھا جاسکتا ہے اصل کو حسب ضرورت آپا شی کریں۔ فصل کا اگاہ تکمیل ہوئے تک بخدا دانا آپا شی ضروری ہے۔ کسی بھاٹ کا خال رکھیں کہ بارشوں کے موسم میں زیادہ پائی دلنا گا گیں۔ کیونکہ پائی کی زیادتی سے فصل کو راکھ دھاٹ بھاری کے جملکا خشش ہو جاتا ہے۔

شورتیج:

تازہ بروڈاٹ کی کئی فصل کو ایک ماہ تک کرہ کے درجہ حرارت پر شورت کیا جاسکتا ہے۔ بندی کو 16 سے 24 ہفتوں تک شورت کرنے کے لئے اسے 5 سے 7 گری سینٹی گریہے شورت کیا جاسکتا ہے۔ 24 ہفتے اپنے بندی کی فصل کو کرہ کے درجہ حرارت پر ایک سے دو سال تک شورت کیا جاسکتا ہے۔ تکمیل کا خال رکھا جائے کہ کرے کے ابھی کی مقدار زیادہ نہ ہو۔ لہذا اس میکرو کیلئے ہو اور کرے کا استعمال کریں۔

بیماریاں:

راتریم راٹ، لیپ سپاٹ۔ ان بیماریوں کی بیجان اور تدارک جدول نمبر ۲ میں ملاحظہ فرمائیں۔

ضرر رسان کیڑے:

تقریباً ساکروم ٹلائی۔ ان کیروں کی بیجان اور تدارک جدول نمبر ۳ میں ملاحظہ فرمائیں۔

برداشت:

فصل کی کاشت کے 9 سے 10 ماہ بعد اسکی برداشت کی جاتی ہے۔ جب فصل کے پیچے گر جائیں تو اس کی وجہ سے اسخا کر لیں اور فصل کی ہڑوں کو کمال میں اور بعد میں مل کر کرنے والی کاٹیں (Finger Rhizomes)۔ دلی کاٹیوں سے (Mother Rhizomes) سے طبعہ کر لیں۔ وقت پر کاشت کی گئی فصل سے 8 سے 7 ٹن پیورا اور حاصل کی جاسکتی ہے۔

پیٹھا کدو کی کاشت

تعارف:

پیٹھا کدو کا آبائی وطن جاوا اور چین ہے اور یہ تیرہ بیسا خراکیل (Tropical) اور سب خراکیل (Sub-tropical) ممالک میں کاشت ہوتا ہے۔ یہ کدو کدو خاندان (Cucurbitaceae) سے تعلق رکتا ہے۔ اس پودے کا نام Benincase hispida ہے اور اگر بڑی میں اسے Wax gourd اور Ash gourd whitegourd کہا جاتا ہے۔ پیٹھا کدو کی کاشت بہت سہو دیکھائی پڑتی ہے۔ اس کو عام حالت میں پھلور بڑی بہت کم استھان کیا جاتا ہے۔ زیادہ تر اس کے خود پکال کو مٹھائی جاتے میں اور مٹھی gourd کہا جاتا ہے۔ پیٹھا میں پیٹھا کدو کی کاشت بہت سہو دیکھائی پڑتی ہے۔ اس کو عام حالت میں پھلور بڑی بہت کم استھان کیا جاتا ہے۔ زیادہ تر اس کے خود پکال کو مٹھائی جاتے میں اور مٹھی gourd کہا جاتا ہے۔ پیٹھا کدو کا نام Benincase hispida ہے اور اگر قبض کشاوری خوبیوں کا حامل ہے۔ 100 گرام پیٹھا کدو میں پائے جاتے والے بڑے امجدوں نمبر 1 میں ملاحظہ فرمائیں۔

آب و ہوا:

پیشا کندو کو گرم آب و ہوا کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس کی کاشت کیلئے میدانی ملاتے ہو رکم اور جانی والے پہاڑی ملاتے موزوں ہیں۔ خصل کی ایجی بڑھوڑی کیلئے 21 سے 27 گزی سینچ کریں۔ درجہ حرارت زیادہ موزوں ہے۔ اگر ہوا میں جنی کی مقدار بہت بڑھ جائے تو خصل کے پہلے گناہ شروع ہو جاتے ہیں اور تھان کا اندر یہ بڑھ جاتا ہے۔

وخت کاشت:

پوشاک دکی و خصلیں کاشت کی جاتی ہیں۔ اگئی خصل لڑکی۔ لڑکی میں بوکی جاتی ہے اور اس کا پہل جون میں توڑا جاتا ہے جبکہ دوسری خصل جون۔ جولائی میں بوکی جاتی ہے اور اس کا پہل اکتوبر میں پک کر پڑا جاتا ہے۔

زمین کا انتساب:

پیشگاہوں کی کاشت کیلئے زرخیز مری اور مین جس میں پانی دری تک رکھنے کی ملائیت ہے اور وہیں ہے کاشت سے ایک ماہ پہلے مین کو موارکر کے 8-10 میں گور کی گئی مڑی کھادی اگلے کے حساب سے زمین میں ڈالنیں اور میں چلا کر زمین میں ملا دیں۔ ملا دہ اور ہلا کر گور کو باریک کر دیا جائے تو یہ جلد ہی مٹی کا حصہ میں جائے گا اور بھدھیں آپسی کریں۔ وہ اگلے پر دو سے تین مرتبہ میں اور سہ اگلے میں اور جڑی بونیاں اگے کیلئے چودھو دیں۔ کاشت کے وقت بھی زمین میں دو سے تین بار اس کا چلا کر زمین چادر کریں۔

شمس

ایک ایکار کیلے $\frac{1}{2}$ سے 3 کلوگرام ایکی رہنمائی والا ہوتا ہے گاہی ہے۔

طرائق کاشت اور کھادوں کا استعمال:

چار شوہر میں پہلویں نے کیلئے 3 میٹر پر لٹان لگائی اور دوسرے کو 50 سینٹی میٹر پر کھاد کھا کاپ 3 ہوئی اسکی ایس ایس نے 1، SSP ہوئی اور ہم ناٹریٹ اور 1 ہوئی پھاٹ لی ایک کیاں سمجھ دیں اور ہو یاں نہیں۔ تھے کوہلو یوں کے دلوں طرف 90 سینٹی میٹر پر دوسری پر کھاد کھا کاپ 3 ہوئی اسکی ایس ایس نے 1، SSP ہوئی اور ہم ناٹریٹ اور 1 ہوئی پھاٹ لی ایک کیاں سمجھ دیں اور ہو یاں نہیں۔

آپہا شی، چھڈ رائی اور گوڑی:

فصل کی ہوائی کے بعد فصل کا آگاہ و تکلیف اپنے تک آپاٹی انتیلا سے کریں کہ پانی ہو یوں پرندے چڑھتے ہوئے زمین پر کرکٹ بن جاتے سے قی کا آگاہ و تھاڑ ہو سکا ہے۔ گریبوں میں فصل کو بخداوار آپاٹی کریں اور اس بات کا خاس بخیال رکھیں کہ پانی ہو یوں پرندے چڑھتے ہوئے کچھ بانی لگتے سے پھل خراب ہے اس کا اعیرہ ہے۔ جیسی ہو یوں کی طبقی کیلئے فصل میں دو سے تین بار گڑوی کریں اور مٹی چڑھا کر پھر یوں کا ساری خوار یوں کی طرف کر دیں۔ پھر یوں آنے پر ازجی بوری بیداری ایک کوکھمچہ کر گریبوں کو مٹی کا داریں۔

سفری کیچھو ہری، بروگنی، دارکچھو ہری۔ ان بیمار بول کی بکھان اور تقدار ک جو دل تبر ۲ میں ملا جائے فرمائیں۔

ضرر سال کیہے ہے:

سیاست جملہ پرچل کی تکمیلیں اپنے کمیٹی کی کامیابی کیلئے اپنے تاریخی ایک جدید نہیں سامنے ملا جائیں گے۔

پرواشت:

برداشت کے وقت اپنی طرح کے ہوئے پہل کی توزیعی کریں۔ کچھ پہل کا نگہ بہزادہ اس پر جو نئے چھوٹے ہاں ہوتے ہیں۔ پہل پکنے پر شکل کو موتی تہیں جاتی ہے اور پہل کا جھکتا صاف ہو جاتا ہے اور ڈالی سرچ جاتی ہے۔ کچھ ہوئے پہل کا دل کی قدرے کم ہو جاتا ہے۔ پہل کو ہمیشہ 5-8 سوئی بیٹرو ڈالی کے ساتھ توزیع کر جائے اور ہوا اور گوام میں رکھ دیا جائے۔ غلطے ہوادار کر سے میں اس کا پہل 4 سے 6 تک اسے اسکا پر کھا جا سکتا ہے ایک ایک سے 10 سے 12 ان پر ہوا اور حاصل ہوتی ہے۔

مشرقاً ، خالد محمود ، داكترشايدر شاز

0301-6054769 0321-9668139 0300-4095252

مثل میں ٹماٹر کی کاشت

تعارف:

ٹماٹر کی ایشیا (Origin) جوئی امریکہ کے ملک ہیومن ہوئی۔ ٹماٹر کا پودا Solanaceae خاندان سے تعلق رکھتا ہے اور اس پودے کا علمی نام Solanum lycopersicum ہے۔ اور اگرچہ اس کا نام Tomato ہے۔ جبکہ جارے ہاں اسے لٹاٹ کے نام سے کہا جاتا ہے۔ ٹماٹر بھر میں کاشت کرنا ہے لیکن علیحدگر صورت میں یہ سب سے زیادہ رنگ پر کاشت ہوتا ہے جبکہ مٹھ کوئی افوال میں سب سے زیادہ انی ایکڑا اونٹ پیداوار 8 فٹ میل کی جا رہی ہے۔ پاکستان کی انی ایکڑا اونٹ پیداوار 4 فٹ ہے جبکہ دھنکی کی انی ایکڑا اونٹ پیداوار 10 فٹ ہے۔ دنیا میں ٹماٹر کی سب سے زیادہ کاشت اور پیداوار بھل میں ہوتی ہے جبکہ دنیا میں سب سے زیادہ انی ایکڑا اونٹ پیداوار 189 فٹ ہالینڈ میں میل کی جا رہی ہے۔

ٹماٹر ہمارے ملک کی ایک اہم بڑی ہے جس کی صورت سماں سماں رہتی ہے۔ یہ صرف سماں کا ایک بہترین کیلئے استعمال ہوئی ہے بلکہ اس کا استعمال سلاد کے طور پر بھی کیا جاتا ہے۔ ملاوہ اسیں اس سے لفکھ کی معمونات ملا کر کب اور پیش وغیرہ بھی چاہی ہیں۔ ٹماٹر میں لائکپین (Lycopene) موجود ہوتی ہے جو کہ جسم سے قابل مادوں کے اخراج میں مدد دیتی ہے۔ 100 گرام ٹماٹر میں 16 جرام پائے جاتے ہیں جو جدول نمبر 1 میں ملاحظہ کر سکتے ہیں۔

زمین کا انتساب:

آپ و ہمارا:

دریا اس ریا ہمار جیسا موسٹر ایک بیشودہ نہات موزوں ہے۔ مٹاڑ کے پوچے کوئی ہمتوڑی اور پہلی دینے کیلئے ایک خاں درج جرارت کی ضرورت ہوتی ہے جس کی تفصیل مدرجہ ذیل جدول میں دی گئی ہے۔ لہذا مٹاڑ کی زیادہ پیداوار کے حصول کیلئے ضروری ہے کہ اسے موزوں درج جرارت میسر ہو۔ چونکہ مٹاڑ کے ماقول میں وہ بھروسی کے لذتوں میں شریطہ سردی اور کوہاڑتے ہے اسکے مٹاڑ کی صلی ان سے مٹاڑ ہوتی ہے۔

جدول: ثما فری کی درجہ حرارت کی ضروریات (ستین گریڈ)

پورے کی حالت	میں کے تعداد	میں کے تعداد	میں کے تعداد	میں کے تعداد
561	11	16 - 29	34	زیاد سے زیاد درجہ حرارت
بیماری	18	21 - 24	32	
(رات)	10	14 - 17	20	چھل کا گناہ
(دن)	18	19 - 24	30	چھل کا گناہ
مرخ رنگ کا آنہ	10	20 - 24	30	
لنسان و ہر دی	6 سے کم			
کمر کے لنسان کی سد	1 سے کم			
میں کے درجہ حرارت	-2			

درجہ جاریت کی مندرجہ بالا صورت کوہ فلر کرتے ہوئے نمازی کی تل میں کاشت کی جو فصل سے صرف، اگرچہ ہر زیادہ پیوادا اور مالہ ہوتی ہے تل کی آنون۔ جسی ہاپ، برسیہ اور پاسوں کی صورت میں جو کاشت کی جاتی ہے۔ بندی کے نام سے تل کی مندرجہ ذیل اقسام ہیں۔

اوپری	چشم
تل 3-5 میٹر	بلڈنگ (High Tunnel)
تل 2 میٹر	وائک ان ٹل (Walk In Tunnel)
تل 1.5-1 میٹر	پسٹ ٹل (Low Tunnel)

موزوں اقسام:

نمازی کی تل میں کاشت کیلئے دو طرح کی اقسام ہیں۔

ا۔ پیقدوال (Indeterminate) اقسام

ب۔ چھوٹے اور درپہاڑے قدوال (Determinate) اقسام

تجرباً سے یہ بات ہوئی ہے کہ تل میں کاشت کیلئے نمازی دو قسمی ہیں۔ پیقدوال (Indeterminate) اقسام زیادہ موزوں ہیں۔ پیقدوال (Indeterminate) اقسام کو صرف بلڈنگ اور وائک ان کی تل میں کاشت کیا جاسکتا ہے۔ جبکہ جھوٹے قدوال (Determinate) اقسام کو پسٹ ٹل میں کاشت کیا جاسکتا ہے۔ بلڈنگ اور وائک ان کی تل میں کاشت شدہ پیقدوال اقسام کو تربیت (Plant training) کی ضرورت نہیں ہوئی ہے۔ جبکہ پسٹ ٹل میں کاشت شدہ قدوال اقسام کو تربیت کی ضرورت نہیں ہوئی ہے۔ مرجوحہ طیاب اقسام میں بلڈنگ اور وائک ان کی تل میں کاشت کیلئے سالار F1 اور مالہ F1 میں فیکسڈ یا درموزوں ہیں جن کی اہم خصوصیات درج ذیل ہیں۔

سالار F1 (Indeterminate)

یہ سالار ای میں عمومی کاشت کیلئے مکمل ہے۔ جسے تھامست تجھیت بربادات، الیپ زری تجھیت اور اس، پیسل آبادیں بیان کیا گیا ہے۔ پاکستان میں پیسل کی مکمل ایم ٹی ٹی ہے۔ اس کی پیوادا اوری صلاحیت 27 میٹر کی امکان ہے۔ اس قسم کا پہلی دریائی جماعت کا ہوتا ہے اور کچھ میں نمازوں کی تعداد زیاد ہوتی ہے۔ جو براک پھل کچھ میں پہلی نمازوں کی تعداد زیاد ہوتا ہے۔ پہلی کی تل کوئی لہرتی ہوئی ہے۔

مالہ F1 (Indeterminate)

پیقدوال (Indeterminate) قسم سے جو کردا میں (Import) کی جاتی ہے۔ نمازی کا سائز قدرے 21-22 میٹر کے اور قلیل بیڑتی دل نہ ہوتی ہے۔ یہ قسم کی اچھی پیوادی صلاحیت دستی

4

تیپ (Determinate)

وہ جو قدوالی قسم سالار ای میں عمومی کاشت کیلئے مکمل ہوئی ہے۔ جسے تھامست تجھیت بربادات، الیپ زری تجھیت اور اس، پیسل آبادیں بیان کیا گیا ہے۔ اس کی پیوادا اوری صلاحیت 21 میٹر کی امکان ہے۔ اس کی قلیل بیڑتی اور چھوٹا تھوت ہوتا ہے جس کی وجہ سے پیوادا کی مدد میں کچھ کم کیلئے بکھرے۔

ان تین اقسام کے ملادہ نمازوں کی اور بہت سی درآمدی (Imported) اور ملکی اقسام میں اس تیپ کی بھی ضرورت نہیں ہوتی۔

وقت کاشت:

تل میں نمازی کاشت کیلئے زمری کی بھائی کا موزوں وقت اکتوبر کا ہے اپنے حرم والہ ہے۔ جبکہ تل کے اگر نہ کا موزوں وقت فومبر کا ہے اپنے حرم والہ ہے۔

شرح:

نمازی کی مقدار کا تعلق اس کے آگاہ سے ہوتا ہے۔ آگرچہ اگرچہ کا اگاہ اچھا بھنی 80 نیمی سے زیاد ہے تو 50 گرام ہے۔ ایک ایک فصل کی زمری کاشت کرنے کیلئے کافی ہے۔ یہ کی اس مقدار سے تقریباً چار مرلہ تپہ پر زمری تپاہی جاتی ہے۔

نمرسی کی کاشت:

انوکھے لامس والی ذرخیرہ میر ارشن ذرسری کی کاشت کیلئے مذکور ہے۔ ذرسری کی کاشت دو طریقوں سے کی جاسکتی ہے۔ پہلے طریقے میں ذرسری اگاتے والی ہالہ لسک کی فریے استعمال کی جاتی ہے۔ اس تھہر کیلئے فریے کے خالوں کو پیارہ شدہ کھاد بینی کپوست (Compost) سے بھر دیا جاتا ہے۔ ملاوہ ازیں کلی ذری کھاد اور ملی یا محل کو ہاتھ تھب 3 اور 1 کے تابع سے انوکھے طریقے میں کارکردگی کے خالوں میں بھر دیا جاتا ہے۔ بعد میں فریے کاشت کر کے پالی کا دیا جاتا ہے۔

درے اور زیادہ تبول طریقہ میں جھوٹی صورتگری ایک رنگ میزی کی ریال بنا جاتی ہے۔ یہ کاریاں دین کی سلسلے تقریباً 15 سالی بیویوں کو ہاکر یونیورسٹی کا کلاس ہو سکے چکم گرائی جیسی 26 سالی بیوی طریقہ میں کاشت کریں اور بعد میں مٹی یا بکل سے ڈھانپ دیں۔ قواروں کا درجہ میانی ٹاسلے 7-8 سالی بیویوں کا ہے۔ قک کاشت کرنے کے بعد کیاروں کو سرکشا یا سرکمی سے ڈھانپ دیا جاتا ہے تاکہ زین چک کے آگاہ بکل وہ حالت میں رہے لیکن جھوٹی اگاہ شروع ہو۔ سرکشا یا سرکمی اتنا رہتی ہے اور شروع میں آپاٹی نہ رہے کہ جاتی ہے جبکہ بعد میں مٹلا پانی کی ریال بنا سکتا ہے۔ شروع میں پانی لکائے کاونٹ کر کیا جاتا ہے جسے بعد میں بڑھا جاتا ہے۔ جب آگاہ بکل ہو جائے اور ہر پوہا ایک ایسی پانکاں لئے تو چھڑائی کر کے پھر ہوں کاٹا۔ میں 50.4 سالی بیوی کر دیا جاتا ہے۔ نرسری میں چھڑائی کا مٹل شروع کی ہے اس سے پھر ہوں کے جسے مختبوط ہو جاتے ہیں۔ جب نرسری کے پھر ہوں کے دوپتے فکل آگی کو ہٹا کر وہاں کا مکمل محاسبہ 0.1 نیمود (1 گرام فی لیٹر ہوتا ہے) آپاٹی والے پانی میں تکڑا تکڑا شامل کر کے نرسری کو لٹا کیں۔ نرسری بکل کرتے وقت پورے کا تقریباً 9 ٹانگی کے درمیان ہوتا ہے اور نرسری کی مٹلی سے ایک بندھ پہلے نرسری کا ایال بندکر دیا جائے۔ پھر کا کر نرسری اٹھ جائے اور جا۔

زمین کی تیاری اور یودوں کی منتقلی:

نمازی میں کاشت کیلئے زمین کا رخیز ہوتا اجتماعی ضروری ہے۔ اس متصدی کیلئے مصل کاشت کرنے سے 3 سے 4 ماہ پہلے جتنے کاغذات پر سرکاری کاشت کریں اور بعد میں روکاٹ پر یا اسکے پار چکار کریں۔ ملکی میں ملادیں۔ ملادہ ازیزی گورنمنٹی کی مدد حساب 20 ہزار روپے 25 ہزار روپے 25 ہزار کا بھی کاشت سے تکمیل اور 4 ماہ پہلے 3 الگا جانا ضروری ہے۔ جنری کی مکملی سے پہلے زمین کو تکمیل پاچار چکار ہے اور دو مرتبہ سماگری چکار دیں، پھر معمور اور ہوار کر لیا جائے۔ زمین کی تیاری میں روکاٹ پر اور اسکے پڑو کو بھی استعمال کیا جا سکتا ہے۔

زمین تیار کرنے کے بعد میں کی اپنی کاروباری کو رخیز ہو یا اور کامیابی ملائی جاتی ہے۔ ہوئی کی چوری کی تقریباً 1.75 میٹر ہوئی چاہیے اور ایک کھالی کے شتر سے یہ گرد سری کی کھالی کے شتر کا 1 میٹر ہو جائے۔ گرد سری کی مکملی سے پہلے ہوئی کے کاروبار پر تقریباً 40 میٹر کے قابل پر پڑے کاٹے کیلئے سوچا کر دیکھوں۔ سیاہ پلاسٹک کی چیخت بھجاوی جاتی ہے۔ اس سے دو صرف گلی بڑی پتوں کا تکروں ہوتی ہے۔ بلکہ پانی کی بھی بھیت ہوتی ہے۔ پسٹ میں یہ فاصل 50 میٹر میں تکڑک رکھا جاتا ہے۔ ایک ایک مکمل میں پاؤں کی تعداد 10 سے 12 ہے۔ ہر ہوئی چاہتے۔ گرد سری کو مکمل کرنے سے پہلے اس کے خود اور جزوں کو پھوپھو کر دھرمیکور بہ پھاٹکل میں حساب 5.2 گرام فی لیٹر پانی میں ملائکر تقریباً 10 میٹر تک ڈھونیں۔ گرد سری کی مکملی سے پہلے میں کوپانی کا دوسری اور جب پوری مکمل ایجاد مکمل سری بہ پھاٹکل کرنے کا بھیجیں۔ گرد سری کے پودے پانی کی سڑی سے کھوادی پر کاٹنے چاہیں۔ مکمل میں صرف سوتھ مکمل سری پاری سے پہلے کرنے چاہیں۔ گرد سری کی مکملی کے بعد دوسری پانی 1067 دن کے بعد دھونا چاہیے۔

بیو دوں کی تربیت (Plant Training)

پلیس اور وکاں ان بھل کے اندھے کلک پر بھول کی تھا اور زیادہ رکھی جاتی ہے لیکن انہیں بڑی پر پھیلے کے بھائے بھی کی دوسرے اور پر پڑھایا جاتا ہے اور رکھی کے دوسرے سرے کوٹل کی چھٹ پر موجود ہمارے پانچھدیا جاتا ہے ٹھاٹ کے پورے کی انقلی شاخیں کاٹ دی جاتی ہیں تاکہ پہلی صرف مرکوزی تھے پر ہر گلہ اور پوچھا طریقہ کی جگہ اس عوال کرنے کے بھائے اور پر پکی جگہ اور روشنی استعمال کرے ۔ ٹھاٹ اگر پست بھل میں چھوٹے پا درمیانے قدر والی Determinate ٹھرم کا شت کی گئی جو قبھر سکتی رہیں گے کی ضرورت نہیں رہتی ۔

مشل میں ورحدہ حرارت کا برقرار رکھنا:

خیل میں کاشت شدہ لارکیلے میزوں درجہ حارست بہت ضروری ہے۔ دن کے وقت خل کے دروازے کچھ وقت کیلئے کھل دیں تاکہ خل میں تازہ چاکا گزروں جس کی وجہ سے غی اور درجہ حارست ماسب ہے گا اور پرپے پیاریوں سے مخوفاریں کے اس بات کا خیال رکھا جائے کہ خل کو پلاٹک شیٹ سے اس اخراج میں ڈھانپا جائے کہ خل میں مخلدی ہوانہ جانے پائے تاکہ دن کے وقت حاصل کردہ حارست رات کے وقت کام ایسکے آخری درجہ حارست میں غی کے اخراج کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے۔ کچھ پروپوں کے ڈائیٹ کی وجہ سے خل میں غی کی زیادی ہو سکتی ہے جو کہ پیاریوں کا باحت بیکی سے اسے خل کے دروازوں کو باراہدہ سرکلہ نہ جو بھی۔

آپاٹی:

تمار کے پودے کی ہڑوں کو دریائی نی کی سلسلہ ضرورت ہوتی ہے۔ سری کے ہڑوں میں پانی دوئی بعد بھی دیا جاسکتا ہے لیکن اگر تو مناسب اور بیرونی مقدار دیا جاسکتا ہے۔ تاہم گرم موسم میں بہت سارے اس سے بھی سلے اپنی لکڑاڑ سے گاری براں لاری اور کچیں (Drip Irrigation) کے مرکب سے بھی ہٹل کو اپنی لکڑا جاسکتا ہے۔

کھادوں کا استعمال:

میں کے پودوں کو N:P:K 175:90:230 کو گرام میں ایکڑ کارہیں۔ جن کے حصول کیلئے زمین کی تاری کے وقت 4 ہو ری یا 12 ہو ری ایسی ایکڑی سلفیت آف پھاش یا 3 ہو ری یا 4 ہو ری ذی اے یا اور 4 ہو ری سلفیت آف پھاش ذی سری کی مٹھی سے پھیل لائیں کے اور بکھر دیں۔ ذی سری کی مٹھی کے ڈیزیڈیم ایکڑ 1 ہو ری یا 10 ہو ری سلفیت آف پھاش آف ایکڑ ڈیٹیں۔ بعد ازاں ہر شن ہفتے بعد بھی مقدار دالتے رہیں۔ ملادہ اڑیں یہ ریا کی بجائے اوسیں ناکھریں بھی استعمال کی جاسکتی ہے لیکن اس کی مقدار یہ ریا سے دو گناہوگی۔ لیکن کی کی پودوں میں دکھ خور کی ایڑا کے استعمال کی صلاحیت کو کہ دیتی ہے جس کا پودے کی بڑھتی ریا اڑیا پڑتا ہے اس سے بھاڑ کیلئے زک سلفیت کھادیں 8 کو گرام میں ایکڑ کے حساب سے جھوٹی کا اخراج ڈیٹیں۔

نوت: کھادوں کی مقدار جو بالا میں کرہ مقدار اور مکاری پر اور حاصل کرنے کیلئے نہایت ضروری ہے تاہم اگر کوئی کامیکار اس مقدار میں اپنے مسائل اور متناسب کھادوں کی اقسام کے حساب سے کیجیش کرنا چاہے تو وہ متناسب کھادوں میں ہو جو N:P:K کی ان بڑی بڑی بڑی کامیکاری کی تھیں کر سکتا ہے۔

گوڈی اور مٹی پر جھانا:

میں کے اور کھلائیوں میں گوڈی کرنے سے درجی بیانوں تک ہوتی ہیں ملکہ تر ہی کی ریا وہ در کیلئے گھوڑہ جاتا ہے۔ میں کو خادڑا نے سے پہلے گوڈی کرنا چاہئے اور بعد میں مٹی کی چھٹی میں چاہئے۔ تاہم اگر سیاہ لسک کی بھیت استعمال کی گئی ہو تو گوڈی کی ضرورت نہیں پڑتی۔ جو ہر اس پست اور واک ان میں کاشت کی گئی جو ہے یا در میانے تدوالی *Determinate* ٹرم کے پودوں کا ریخ ہوئی کی طرف بھی کرنا ضروری ہے تاکہ میں اور پورے کمال میں گرلنے سے محظاہ رہے۔

بیماریاں:

واڑی اور اڑی، ایکڑ، ایکڑا، ایکڑا جملہ اسی تکمیل کھلاؤ، گرے جوں، ہاں کم اور ہر رات، ان بیماریوں کی بیان اور تدارک جدول نمبر ۲ میں ملاحظہ فرمائیں۔

ضرر رسان کیڑے:

چورکیڑے اٹوکا، دیول، سفید کھنکی، سست جیل، پھست جیل، پھٹکی سٹھنی، لیس سائز جیوئے، چورا۔ ان کیلیوں کی بیان اور تدارک جدول نمبر ۳ میں ملاحظہ فرمائیں۔

برداشت:

نماز کا پھل ریخت جہول ہوتے چڑوں میں اگر پھل کو درود اور مطہری میں بھیجا ہو تو کہ جہول ہوتے چڑوں میں پھل توڑتے وقت اس بات کا خیال رکھیں کہ پھل زخمی نہ ہونے پائے اور نہیں پورے کا ناٹوئے پھل کی ماسنے درجہ بندی کر کے اسے پیک کر لیں اور مطہری رہانہ کریں۔ میں میاڑ کی روٹی اقسام سے 70 سے 72 نوں پورے اور لی جائی ہے۔

ڈاکٹر سعید احمد شاہ چشتی، کاشف ندیم، خالد محمود، ڈاکٹر شاہد نیاز

0301-6054769 0321-8668135 0345-7732495 0334-6516294

حلوہ کدو کی کاشت

تعارف:

حلوہ کدو کی ابتداء و سطی اور جوئی امر یک ہے ہوئی۔ جہاں سے سلوپی صدی کے وسط میں پیر پہ میں آیا۔ حلوہ کدو گر ہیٹھی (Cucurbitaceae) خاندان سے میں کدو کندیاں کدو کیجیے ہیں جکہ اس کا جامائی نام گر ہیٹھا (Cucurbita moschata) ہے۔ بخوبی میں حلوہ کدو کی کاشت پر ایسی اور سیدانی ملاؤں میں صحمدہ یا تانے پر ہوتی ہے۔ حلوہ کدو خام میں بھی بڑی کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ لیکن حامم ٹورپر اسے بیلوں کے ساتھ ہی پکے دیا جاتا ہے جب پھل اونچی طرح پک جائے تو اسے توڑ کر فریخت کیا جاتا ہے۔ بخوبی میں اسے کافی درجک، گووام میں ذخیرہ کیا جائے تو بھی خوبیں ہوں۔ حلوہ کدو کا پھل آٹھا کو گرام سے تکمیل کیا جائے تو کام کھکھ لے سکتا ہے۔ اسی بیاد پر پودوں کی دیجیاں اس کو سب سے بڑا پھل کر سکتے ہیں۔ یہ حسرے اور اتریوں کے سرکی پیاریوں کے خلاف قوت مالحت پیدا کرتا ہے۔ 100 گرام حلوہ کدو میں پائے جاتے والے اس لفڑائی ایڑا جدول نمبر 1 میں ملاحظہ فرمائیں۔

آب و چوہا:

حلوہ کدو مختل اور مرطوب آب و چوہا میں اگنی ٹھوڑا ہاتا ہے اسکے پیاری طاقتوں اور ملکی طاقتوں کے اخراج میں جہاں زیادہ گری نہیں پڑتی اس کی زیادہ پیداوار کیلئے موزوں ہیں۔ میراثی طاقتوں میں ہیں کفر و بیتی میں بیوی باتا ہے اس کا پہلی بیوی ہے جو اس میں پکے کر برداشت کے لئے ہوتا ہے۔ پیاری طاقتوں میں بیتی برق سے میکٹ بیوی باتا ہے اور پہلی برق اور بیتی برداشت کیا جاتا ہے زمین کی تیاری اور طریقہ کاشت:

حلوہ کدو کیلئے درخت پر ازٹن جس میں پانی دری بکھر کر کنکی صلاحیت ہو اگر بیتی ہے کاشت سے ایک ماہ پہلے زمین کو اچھی طرح ہوا کر کے 10-15 فٹ کو برکی گلی ہر زمیں کھادی اکارڈ زمین اور کھیت میں پانی کا دیز۔ دیز آتے پر وہ چمن بارہہا کر جائیں۔ کاشت کیلئے بڑیاں باتے کیلئے 5 بیٹڑا مسلہ پر فثان لگا کیں اور فثان کے دونوں طرف 30-30 سنتی میٹر ہر زمین پر بیتی پر ہر ٹکڑے پر ایک بیٹڑا موئیم ہاتھیت اور ایک بیٹڑی پہاڑی ملکر کھجور دیں اور فثان والی جگہ سے تین اخاکر بڑویاں باتے کیں۔ بڑویں کے دونوں کاروں پر ایک ایک بیٹڑے کے مسلہ پر دو سے تین بیٹڑے پر ہوں۔

شرح بیج و چھدرائی:

ایک اکارڈ کیلئے ایک کلوگرام بیج کافی رہتا ہے۔ جب بیج کا کاکاڑ ہو جاتا ہے اور پہلے دوسرے پتے کا لئے شروع کر دیں تو ایک جگہ پر ایک محدثہ بیوہا چھدر کر باتی پورے کھال دیں۔

آب پاشی، گودی اور کیمیائی کھاد کا استعمال:

حلوہ کدو کی آب پاشی ہر بند کرتے رہیں۔ پانی بڑویں پر چھدرے پائے۔ فصل سے جلی بڑیاں بکھر کرنے کیلئے دو چمن ہار گوڑی کریں اور پہلوں کو ٹنی چھامائیں۔ جب پہلی گلکا شروع ہو 100 کلوگرام اہمیت یا 50 کلوگرام پر بیٹھی اکارڈ والی کتاب پاشی کریں۔

برداشت:

اگر طوہر کدو کے قریب استعمال کرنا ہو تو کمی حالت میں بھی ہو جاتا ہے۔ لیکن اگر اسے زیادہ حصہ کرنے دیجئے کہ کہا تو پہل کو تکلیپ پر اچھی طرح پکھ دیا جاتا ہے۔ جب پہلی گلکا شروع ہو جاتا ہے تو اس کے ہار کا جگہ بھی سرخ ہو جاتا ہے۔ پہل بھڑڑا کے توڑے جائے کیلکا اگر پہل سے ڈھنی کو توڑ دیا جائے تو ڈھنی والی جگہ سے پہل گوڈام میں جلدی خراب ہو شروع ہو جاتا ہے۔ حلوہ کدو کی ایک اکارڈ سے 10 سے 12 اونس پیداوار ہوتی ہے۔

محمد نجیب اللہ، فاکٹری شاہد نیاز

0301-6054769 0300-6677654 0333-9826982

شکر قندی

تعارف:

شکر قندی کا آبائی ملن و سطی اور جنوبی امریکہ ہے۔ یہ کنواولی (Convolvulaceae) نامدار اس سے تعلق رکھتی ہے اگرچہ اسی میں اس سے سریٹ پوٹٹو (Sweet potato) کہتے ہیں۔ جسکا اس کا باتا نام آئی پوٹٹا بٹھس (Ipomoea batatas) ہے۔ جنین شکر قندی کی پیداوار اور قیمت کے لحاظ سے دنیا میں پہلے پر رہے جہاں اس کی اونٹ پیداوار 10.9 فٹن فی اکارڈ ہے جنین پاکستان میں شکر قندی کی پیداوار اور سریٹ پوٹٹو کی بھی ایک بیٹھی ہے۔ پاکستان میں شکر قندی کی اونٹ پیداوار 8.4 فٹن فی اکارڈ ہے۔ پاکستان میں شکر قندی کو سوہنے خوب اور سرخ ہوں کاشت کی جاتی ہے۔ خوب میں شکر قندی کی اونٹ پیداوار 10.9 فٹن فی اکارڈ ہے۔ شکر قندی کا رہبہ ایک سترین ذریعہ ہے اس سے نٹا اور لکول چیار کی جاتی ہے۔ پیالا کر گئی کھائی جاتی ہے۔ شکر قندی کے فرم پر ہر بیڑی استعمال کی جاتی ہے اس اور اسکی ملنیوں کی خواہاں ہیں۔ شکر قندی میں پچھائی اور کلکشیوں بالکل جھیں ہوتے۔ مالے اونڈنگی کی شکر قندی میں وہ اونٹ پیداوار کی جاتی ہے جو شکر قندی میں موجود قندی میں سے تالی ہوتی ہے۔

یعنی Low Glycemic Index کی وجہ سے ذیاپیٹس کے بیٹھوں تجویز کر دی جاتی ہے۔ 100 گرام شکر قندی میں 12 گرام پائے جاتے ہیں وہ جدول نمبر ایں ملا ہے فرمائیں۔

آب و چوہا اور وقت کاشت:

شکر قندی کیلئے گرم مرطوب آب و چوہا کارہے۔ اس کے پورے کو رہا کاشت نہیں کر سکتے اور پھر سے کو رہے سے بھی سر جاتے ہیں زیادہ کو رہا زمین کھائی والی جزوں پر بھی اگر اس اور ہٹا ہے۔ بخوبی میں شکر قندی کا پہل چاہن کاشت کیا جاتا ہے اور برداشت اگست تا ستمبر تک ہوتی ہے۔

اقسام:

وائیٹ سٹار (White Star)

سینپرنس کی ایگن بیداری دے والی حسرے ایک ہوئی ٹکڑتے پاں بھاک اور مٹھی ہوتی ہیں۔ شکریہ دہن میں ہو رہی ہے جس سے بروادت قدرے ٹھکل ہوتی ہے۔

افزایش کاظمی

فلکر قدری جمادی بیوں کے گھر کے کافر کارکارے سے اکالی جالی ہے۔ اگر کوئا بہت کم پڑا ہے تو پہلے سال کی بیٹھنے کی استھان کی جا سکتی ہیں لیکن جن مطاقوں میں زیادہ مردی اور کوئے کل کو وجہ سے بیٹھنے پر کوئی جا سکتی ہوں وہاں پر درہ باند جماعت کی فلکر قدری فروری میں پوکارا ہے ملک بیٹھنے پڑا کی جا سکتی ہیں۔ اس بیوں مرد جگہ پر پوتے دو بیٹر کے قابلہ پر ہو یاں ہا کر 19-20 کلوگرام فلکر قدری میں پڑے کے قابلہ رکاوی سا ہے تو ایک ایک کیلے بیٹھنے پیدا کی جا سکتی ہیں۔

زمین کی تاریٰ اور طریقہ کاشت:

مکرر تدھی ریز میں پیچاہتی ہے اسکے بعد میل میرا میں جس میں پانی کا لامس اچھا ہو زیادہ مذکور رہتی ہے۔ مکرر تدھی کیلئے گور کی کھاد استعمال نہیں کی جاتی زمین پتار کرتے وہت خیال رکھیں کہ 18-20 سینی میلر سے زیادہ گور کی ریز میں پتار دہوورنہ مکرر تدھی ریزادہ گور اپنی میں ہے کی اور اس کا اکالا مٹکل ہو جائے گا۔ زمین پتار کرتے وقت فریڈ گوری ڈی اے۔ بی اور گوری پہاڑیم سلفیٹ فی ایکڑا دل دیں اور اس چاکر زمین میں طا دیں۔ مکرر تدھی کا نے کیلئے پونے دو سالر کے فاصلہ پر پھریاں اور پھریوں کے اوپر 25-30 سینی میلر کے فاصلہ پر گھسیں لاد دیں۔ گھسیں کے گرد میں اچھی طرح وہاں اور توڑا اپ پاٹی کر دیں۔

آب پاشی، گوڑی اور کیمسانی کھاد کا استعمال:

اگر پاٹشہن دریا درہ میں ہوں تو فلکر تھری کی سمات آنکھ بار آب پاشی کی جاتی ہے۔ شروع میں دو تین بار آب پاشی ہر بخت کی جاتی ہے۔ بعد میں آب پاشی کا وقفہ بڑھ رہا ہے میں دون ٹک بڑھا جائے گا۔ ایک دو آب پاشین کے بعد قصل میں جدی بیٹھاں اور خود روپوے اگ آتے ہیں اکوٹ کرنے کیلئے ایک دوبار مناسب و تر میں گذوی کریں۔ جب تکنی بڑھنا شروع ہوں تو کھری گودی کر کے پھوپھوں کے ساتھ مٹی پچھاویں۔ جب تکنی اچھی طرح بڑھ جائیں تو ان کو دوبار اسٹ پٹ دیں تاکہ وہ زمین کے ساتھ مل کر جگہ جگہ سے جیسی شہپارش کاشت کے لیے بڑھے۔ بعد ازاں اگر قصل کمزور فلکر اے لار آدمی پروری یا ایک بھر ای مویسم صافیت فی اکٹھوں کر آب پاشی کریں۔

گوادام میں محفوظ رکھنے کا طریقہ:

برداشت کے بعد 15-20 دن تک ٹکڑی کو 27-29 درجہ سینگی کر کر پہر رکھنا چاہئے۔ گودام میں رطوبت 70 فیصد ہوئی چاہئے۔ بعد میں ٹکڑی کو 10-18 درجہ کر کر سینگی کر کر پہر رکھنا چاہئے اور گودام میں رطوبت 80 فیصد ہوئی چاہئے۔ گودام میں دو تین ماہ رکھنے کے بعد ٹکڑی میں خلاں بڑھ جاتی ہے کیونکہ ناسکر ٹکر میں بدل جاتا ہے۔

بخاریاں:

تین کا گاہی امر جماعت کی پیاریوں کی پیکان اور تدارک چیزیں ۲۲ میں لاحظہ فرمائیں۔

ضرر سماں کیڑے ہے:

سویٹ پر ٹھیکنے والوں اور شیم بورر۔ ان کیروں کی بھاگ اور تدارک جدول نمبر ۳ میں ملاحظہ فرمائیں۔

پرواشت:

اگر کاشت شدہ فصل کی برداشت اگست میں شروع ہو جاتی ہے اور عام فصل اول ہبہ و بہر میں برداشت کی جاتی ہے۔ یہ لوگوں کو کاشت کر گھر قدری کو کمی وغیرہ سے کالا جا سکا ہے جو کہ راپنے سے پیشہ گھر قدری کو کھینچ سے کالا لکھا چاہئے ورنہ گوام میں اس کی جگہوں کے گھری خراب ہوئے کا خدشہ ہوتا ہے۔ گھر قدری ایک ایک سے 8 سے 10 ان پیوں اور اورتی ہے۔

طاهر اقبال، محمد نجیب اللہ، ڈاکٹر شاہد نیاز

بزریوں کو خشک کرنے کے طریقے

بزریوں کو کھوڑا کرنے کا عام سنا اور آسان طریقہ اسی خشک کرنے کے کھوڑا کرنے ہے۔ خشک کرنے کا قدیم طریقہ دھوپ میں خشک کرنے پر یا کام مصنوعی ملبوث سے خشک کرنے کی کمی ایک میکسین ایجاد ہو چکی ہے جن سے درجہ حرارت، انی اور ہوا کی رفتار کنٹرول کرنے کے الی کوئٹی کی خشک بزری چارکی چاہتی ہے۔ فوڈ ٹیکنالوچری سیکٹشن ایپریٹری ٹریننگ ہال ایوارڈ میں خشک بزریوں کو خشک کرنے کے طریقوں پر تھنٹن کی جا رہی ہے اسی سلسلہ میں ایک خود تیاری میشین (Tunnel Dehydrator) ہو چکی اور گیس سے ٹھنٹی ہے تیاری گئی ہے جس سے اٹھ گھٹوں میں 1/2 ٹن تیار شدہ بزری کو ہماں خشک کرنا چاہتا ہے۔ گریل ٹریوپر بزریوں کو دھوپ میں خشک کرنے کے لئے تھنٹ اخدا کے دھوپ سے پڑھے والے داری (Solar Drier) گئی چارکے گئے ہیں جن کے استعمال سے درجہ الی درجہ کی خشک بزری تیار کی جا سکتی ہے بلکہ وقت کی بھی کافی پہنچ ہوتی ہے۔ بزریوں کو خشک کرنے کے لئے متعدد جذیل طریقے پر گل کیا جائے تو خشک شدہ بزری میں ہماں بزری کی رنگ، خوشبو و قدرتی خصوصیات در قرآنہ مکتوب ہیں اور قدرتی اجزاء کا ضمیم بھی کم نہ ہتا ہے۔

بزری کی تیاری (Dressing)۔

بزری کو گلے پانی میں ابھی طرح دھولیں اس کے گلے سے اور ناقص ہے ملبوث کر کے ماسٹ مار کے چھوٹے ٹکڑوں میں کاٹ لیں۔

بلانچنگ (Blanching)

بزریوں کو خشک کرنے سے پہلے انہیں اٹھنے ہوئے پانی یا چاہپ کے گل سے گزرا جاتا ہے اس گل کو بلانچ کہتے ہیں۔ اس گل سے خامروں (Enzymes) کا کمیاں ایسیں رکھ جاتا ہے جس سے بزری کی کوئی برقرار رکھنے میں مدد ہے۔ جو ہے خشک بزریوں کو تیار کرنے کے لیے یہ گل ضروری ہے۔ اس طریقہ سے خشک کی ہوئی بزریوں کی رنگ تکمیل ہوتی ہے اور پسپتے پر خشک ڈاکٹھو ہوتی ہے۔

طریقہ

تیار شدہ بزری کو دو سے پانچ منٹ تک اٹھنے ہوئے پانی میں ڈبوئے سے بلانچ کا گل کمل ہو جاتا ہے اس کے بعد بزری کا لٹھنے پانی میں ڈال کر کہ دو کے درجہ حرارت تک خشک کر لیا جاتا ہے۔ بلانچ کے بعد دھولوں کو خون کر لیا جاتا ہے جبکہ باقی باقی بزریوں کو خشک کر کے گھوڑا کر لیا جاتا ہے۔

بلانچنگ کے فائدے

1۔ بلانچ کے گل سے بزریوں کو خشک کرنے کے وسائل ان ان کے رنگ میں اور کوئی دسری غیر ضروری جگہ بیٹھنے والیں بولتی ہیں۔

2۔ بلانچ کے گل سے خشک بزریوں کو دوبارہ پکانے کے وقت ان میں پانی بندب کرنے کی صلاحیت بڑھ جاتی ہے۔

3۔ اس سے Enzymes یا خامروں کا کمیاں ایسی گل ختم ہو جاتا ہے اور لیے ہوئے کے لیے خشک کرنے کے وسائل کو لیا پاسندیدہ تہذیب میں آتی۔

4۔ بلانچ کے گل سے بزریوں کی سچی موجود ہو ائم ختم ہو جاتے ہیں جن سے بزریوں کی زرعی بڑھنے کے ساتھ ساتھ انہیں سوت بھی محفوظ رہتی ہے۔

گندھک کی دھونی دینا یا گندھک کے محلوں میں ڈبوانا

بزریوں کی رنگت کو خراب ہوئے سے بھاٹے کیلئے انہیں بلانچ کے بعد کھون کیلئے پوچھیم ہم باقی سلفاہم کے 0.5 نیصد محلوں میں رکھا جاتا ہے۔ خندی کی ہوئی بزری کو تقریباً 15 منٹ تک اس محلوں میں رکھا جاتا ہے۔ اس مدد کیلئے ایک گل پانی میں تین چاٹے والانچ پوچھیم ہم باقی سلفاہم کے گل کر کے محلوں چکر کیا جاتا ہے۔ اس گل کا سب سے بڑا فائدہ یہ ہے کہ ذخیرہ کے وسائل بزری ٹرکیل ہوتی ہے۔

دھوپ میں خشک کرنا

پوچھیم ہم باقی سلفاہم کے محلوں سے بزری کو کال کر جائی وارثے یا ساف سحری چارپائی پر باریک ٹھل کا کچھ ایچھا کر پھیلا دیں اور اسے باریک کپڑے سے ڈھانپ دیں تاکہ بزری گروہ میں ہو کھیل سے خود ہو رہے۔ سکھانے کے وسائل بزریوں کو دو ٹینیں مرتبہ ہلاتے تھیں اور رات کے وقت سخنال کو سلیل دار جگہ میں رکھ لیں تاکہ بزریوں کی جذب ذکری ہے۔ یہ گل اس وقت تک دھرا گیں جب تک دھر بھری نہ ہو جائیں۔ گھر لئے ہیاتے پر بزریوں خشک کرنے کیلئے سلیل دار جگہ کا استھان زیادہ مددوں ہے۔ سلیل دار جگہ ایک بڑی فرے کی مانند ہے۔ تھی ایک سینیٹ پر تپھار کیا جاتا ہے تاکہ بزری از بادہ سے زیادہ دھوپ کا سامنا کرے۔ فرے کو کالا رنگ کیا جاتا ہے تاکہ اس میں بندب کرنے کی صلاحیت بڑھ جائے۔ تیار شدہ بزری کو چارپائی پر خشک کرنے کی بجائے اس فرے میں خشک کرنے سے نجما جلد خشک ہو جاتی ہے۔

خٹک سبز یوں کو بند کرنا

گمراہ استعمال کے لیے خلک شدہ بیرون کو ایسے بھیں میں بند کریں جن میں دوا اور کیڑے کو بڑوں کا گزردہ ہو سکے۔ شیشے کے چار یا تین کے ڈپے جن کے سند پر ڈھکن لائے کر بند کیا جاسکے۔ اس کے علاوہ خلک شدہ بیرون کو بند کرنے کے لیے چالاک کافیں کا استعمال بہت بڑوں اور کم خرچ ہے۔

خشک بہر پوں کا استعمال

خیک بزرگ کو اتھے پانی شیں لے کر جس شیوہ اچھی طرح بیک جائے تو اسکا اچھی طرح پانی خوب کر لے اس طرح سے صاف پانی میں پھکنی ہوئی خیک بزرگ پار پانچ گھنٹوں میں پکانے کے قابل ہو جائے گی اور یہ راستے مام بزرگ کی طرح کا یا جا سکتا ہے۔ اس میں کوریہ ایکریشن (Re-hydration) کہتے ہیں۔ پھر بھی اتنی خوب خود رہی ہے جیسے بزرگ یا خیک کرنے کا مکمل۔

مختلف بزرگوں کے خلاف، دوبارہ گیلی ہونے کی شرط اور ذخیرہ دورانی

ذخیرہ کا دورانیہ Storage Period (Days)	دوبارہ پانی جذب کرنے کی صلاحیت Rehydration Ratio (Kg)	جذب کرنے کی صلاحیت Dehydration Ratio (Kg)	بیزی Beet	تمثیل Representation
48	7<1	14<1	کار Car	1
48	9<1	14<1	اورک Ork	2
46-5	10<1	16<1	گریجی Grijji	3
46	5<1	10<1	26	4
46	7<1	9<1	مڑ Madd	5
48	5.5<1	7<1	آلو Aloo	6
48	7<1	18<1	پاک Pak	7
410	5<1	7<1	لیون Lion	8
46-5	10<1	15<1	ٹیکیج Tikayej	9

لہسن، پیاز اور اورک کا ماڈل درپننا

- 1- صحمندادر کے پیارا اور اس جنی بیس کو جو کوئی صاف کر لیں۔
- 2- ہر ایک کے میڈے، ملچھے، چوپے اور ٹھوکے بنالیں۔
- 3- ان تینوں بیسیوں میں پیار کو خشک کرنے سے پہلے اس کی سلماجیت کرنا ضروری ہے جس کا طریقہ دار پر بتایا گیا ہے۔
- 4- ان مرال کے دوسری تینوں بیسیوں کو جالی دار رے یا ساف سحری چارپائی پر رال کر باریک ملٹ کا پکڑ اور پر رال کر خشک ہونے کیلئے ڈھانپ دیا جائے تاکہ گرد و خوار پرے اور کھینوں سے بچوڑا رہیں۔ اس کے لئے سولار ڈرائیئر (Solar dryer) کا استعمال زیادہ مناسب ہوتا ہے۔
- 5- رات کو خشک کر کے ملک میں تاکنی یا باریل سے بچا رہے۔ دن میں تین چار مرچیاں کو جلا تے رہنے تاکہ جلدی خشک ہجاؤ۔
- 6- جب کھلی طور پر خشک اور سحری بھری ہو جائیں تو اس کو کرے کے درجہ حرارت پر بٹھا کر رہیں۔
- 7- ان کو گاڑیوں کی مدد سے جیسی کریا اور نالیں اور حب خلاد حب ضرورت پرالٹک کے چھوٹے ٹیکٹھیں کر لیں تاکہ پیار کی جگہ بچا رہے۔

دکتر محمد مشتاق احمد (اسٹریڈمڈ ایڈیشن)

0300-7290045

محمد اصغر علک (اسٹشنس فوڈ چینا چین) 1

0300-6070366

بزرگوں پر زیادہ تر پوچھے جانے والے سوالات (FAQ's)

(Chillie) &

سوال: فصل کی تکمیل میں مغلی کے بعد پورے بڑی طرح سوکھنے والے گھے ہیں۔ سماں کا اکاران کی جگہ اگلے اور میں ہم۔ اسکی کیا وجہ ہے؟ جواب۔ پورے کے سوکھنے کے دو اسباب ہو سکتے ہیں۔ بعض اوقات خشک حالات اور کم آب پاشی کے سبب دیک کا محل جو جاتا ہے بڑی پورے کو جزوں کے قریب سے کما جاتی ہے جو اس کا وجہ ہے کہ اس کی کوشش کریں تو پورا آسانی سے اکھڑ جاتا ہے اور پورے کا تالمذہ کا تامہ نہ کاہاں اکھڑا چاہے۔ ممکن آب پاشی کے ساتھ کوہوپاری یا ہس ۱۱٪ کی مکار استعمال کرنے سے موسم تکروں ہو جاتا ہے اس پاری کا درجہ اہم سبب قائم نہ ہو رہا ہے جو کہ پانی کے ساتھ ایک بھی سے دوسری بھی جوکت کرنی ہے اور پورے پر جملہ کر کے جو اورستے کے لحاظ کا سبب بنتی ہے یہ کھانی اور پول اور گولیا ایسا عکال 2.5 گرام تی لیٹر پانی والی کاراپے کرنے سے تکروں کی چاہتی ہے۔

سوال: فصل دیکھنے میں بہت اچھی ہے لیکن کچھ بھلوں پر بازہ نہاد مجبہ نہ کرے گی۔ اس کا مناسب تاریک کیا ہے؟

جواب۔ اس پیاری کا نام فروٹ دادا ہے کوئی ای کم پہنچوںکی وجہ سے ہوتی ہے اس کو میکروزب یا ڈالیں 2.5 گرام فی لیٹر پانی میں سکس کر کے اپنے کرنے سے سکڑوں کیا جا سکتا ہے۔

(Bitter Gourd)

سوال: کریلیک فصل کا اگاہ کافی کم ہے۔ اسکی کیا وجہ ہے؟

جواب۔ کر پی کی بھل کے آگاؤ کیلئے 25-30 اگری سینکڑی درجہ ہمارت کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس سے کم درجہ ہمارت ہونے کی صورت میں بھل کا آگاؤ ممکن ہوتا ہے اور پھر اوقات دیکھا گیا ہے کہ ۱۴۰ فارکل میں ہوتا۔

سوال:- کریم کی بھائی کے وقت کس چیز کا خاص خیال رکھا جائے؟

جواب۔ کریمی کا شہر کے نام سے اپنی بھائی کریم کا شہر کا نام بھی اس بات کا خاص بخیال رکھا جائے کہ پرانی بھائی والی بھرپور بڑی چیز ہے وہ دنہ کر کھل کر پہنچ سے اگاہ دنہ لے جوایا گا۔

سوال: کیا حق کو کاشت کرنے سے سہی بھکریہتا چاہئے؟

بخار۔ تیہاں اگرچہ کھاٹ کرنے سے پہلے 12 کھلکھل پانی میں بھکر لے جائے تو نوری آپاٹی پری نسل کا 100 گرام 100 میلی لتر جائے گا۔

سوال:- کسی بھی کیصل بہت سخت مدتی کی چندی بروز میں پتوں کے کنارے پیلے ہو اٹھو ہوئے کچوں بھروسے پتے پیلے ہو گئے پلٹوں پیاری کچوں کلاؤں میں خوبی پر ہوئے کیسے میں بکل سکتے ہو جاتا ہیں؟

جواب۔ کسیلکی مصل پر مارچیم کی بیماری کا حل ہوتا ہے جو کہ ایک پھر ہے وہیں کی طرح بھیلی ہے اس بیماری کی وجہ سے پورے کے پتے کے کارے پتے کے کارے پتے کو کو سوکھاتے ہیں اور اس پر پلیڈ جسے پوکر سوکھ جاتے ہیں۔ مصل پر اس بیماری کا حل کوہتا صدگی سے پائی جاتی اور مصل کو بیماری سے بچاؤ کیلئے روپوں میں 250 گرام فی ایکڑ اور اکال 500 گرام فی ایکڑ کے حاب سے پہنچ کر کریں۔

سوال: کہ لیکا پہل جو ٹارہ جاتا ہے، والا ٹھہرتا ہے اور سڑھاتا ہے وجہ تاکیں؟

جواب: کریپلے کے بھل پر فروٹ لائی کا حلہ رہا ہے۔ جو بھل میں ہو رہا گردیتا ہے۔ جس کی وجہ سے بھل کے اندر شہابیں بک جاتی ہیں اور بھل شہاب ہو کر گناہروں یو جا رہا ہے۔ جس کی وجہ سے بھل بھیا ہو کر مژہ جاتا ہے اور چوچا رہ جاتا ہے۔

اس کیلے سے بجاوے کیلے فصل پر ڈھنڈ بکس بھار 300 گرم فی ایکڑا ہے کریں اور فصل پر جلائی صورت میں فصل سے تمام خراب اور نقصان زدہ بیکھلوں کو توکر زمین میں دوا دیں۔ زیادہ جملہ کی صورت میں 5-7 دون بحدود و بارہ ہپرے کریں۔

(Tomato) トマト

سوال: نیما فیکری نرسری کے بعد پورے مرنا شروع ہو گئے ہیں۔ اس کی وجہ کیا ہے؟
 جواب: نیما فیکری نرسری کا اگاہ کامل ہوتے پر بھس و نسخہ پھیل وری کی پیاریاں چھوٹے چھوٹے چھوٹے اور ہوتی ہیں۔ جس کی وجہ سے پورے کاتنا کل ہر جا ہاتا ہے اور پورا ہائیگر کر سر جاتا ہے۔ پر نیما فیکری اس وقت حل آؤ دیتی ہے جب پوچھوں کے اور گرد چکر کر ضرورت سے زیادہ مدار رہتے اور سچ ریا کا دھنار میں استعمال کیا کیا ہے۔ اس نیما فیکری کے تدارک کیلئے نرسری ہے کہ نرسری کو ضرورت سے زیادہ پہنچانے کے لیے نرسری کے اور ہلا جائے اگر پوچھوں تو جو نرسری کی کوئی چالے نرسری میں کوئی کی جائے اور پھیل وری کیلئے دیر (پاکیل + میکرو زیب) کھلاب 2 سے 3 گرام فی لیٹر پہنچوں پھوکارے کے 2۔ لیے نرسری کے اور ہلا جائے گئی کریں۔ Drenching

سوال: شہزاد کے چالوں پر شدید بھگ کی تکمیر اسی نظر ادا شروع ہو گئی تھی۔ اس کی وجہ کیا ہے؟
 جواب: یہ علامات ایک کیڑے ہے ایف مائز کرتے ہیں کے حملکی وجہ سے ظاہر ہوتی ہے۔ شدید حمل کی صورت میں پتے ٹھیم بھی ہو سکتے ہیں اس کیڑے کے کندارک کیلئے امید اکتوپر ڈیکھاپ 250 لیلہ
 یا لامپر ان 200 لیلہ بڑی انکھ پر ہے کریں۔

سوال: سفارت کے پہل کام پلاسٹر (ڈیڑی کا ٹالپ حصہ) سیاہ ہو گیا ہے اسکی وجہ اور تدارک کیا ہے؟
 جواب: یہ کوئی پہچونہ و ملکی یاری نہیں ہے بلکہ جب موگر گرم ہوا پر پردے کو پائی اور یہ کیمیہ ضرورت کے مطابق نہیں تو پہل کے پلاسٹر حصہ کی طرف گرے یعنی سرگ کا دھبہ بن جاتا ہے جو کہ احمد شیخ سیاہ ہو جاتا ہے اس کے تدارک کیلئے ضروری ہے کہ قصل کو گزی کے ذریں میں پائی کی کی نہ آئے دیں اور قوت مذاہعت رکھے اور اقسام کا اشت کریں۔

سوال: نہایت کے پہل کی ڈھنڈی سیاہ ہو کر سوکھی چہارہ سے منتظر ہو گئی سیاہ ہو گیا ہے۔ اس کا حل کیا ہے؟
جواب: نہایت نہایت کے پہل کی ڈھنڈی سیاہ ہو گئی تھی اور اسی سیاہ ڈھنڈی کی وجہ سے ہو گئی ہے جو نہایت کی وجہ سے ہو گئی ہے۔

اپریل بیگنا (Early Blight)

بیماری ایک پھرور Altemaria Solani کی وجہ سے ہوتی ہے۔ اس بیماری کی وجہ سے پھرے رنگ کے سیاہی مائل ہم رنگ کوں دیجے بن جاتے ہیں جو کرتام ٹکنیک پر بھیں جاتے ہیں۔ بیماری کے جزو کی شدت کی صورت میں پوچھا جملہ این انکل اڑا ہے اور پھر لڑکی کی طرف سے کنٹا شروع ہو جاتے ہیں۔ اس کے تدارک کیلئے کامپریوٹر دیزائنگر 5.2 کرام فلٹر پانی میں ٹاکر 5-7 دن کے بعد سے اپرے کریں۔ سینٹ پیٹریا اپرے سے بیماری پر قابو پایا جاسکتا ہے۔

(Late Blight) سُلْطَان

سوال: نیلگر کے پہل کی جگہ ولی کٹھیوں کاں خٹک کی نظر آ رہی ہے۔ یہ کس وجہ سے ہوئی ہے؟
 جواب: یہ ملاماتی پہل کے اوپر اس طرف ناگہر ہوتی ہے جس طرف ڈوب پڑیا رہتی ہے۔ جب پہل کا ایک حصہ پہلوں کا رخ ٹھوی کی طرف کرتے وقت سورج کی سست میں آ جاتا ہے تو اپاٹک ڈوب میں آئے کی وجہ سے کھروادا اور ٹھیک کا ہو جاتا ہے۔ اس سلسلے کا Sun Scaldy ہے۔ اس سے پہنچ کیلئے ضروری ہے کہ پہلوں کا رخ بروت مٹی پر چڑھا کر رخ ٹھوی کی طرف کر دیں تاکہ پہل یا تو پھوٹ میں ہی چھڑا ہے تاہم وجہ سے آئے گا جو ہے۔

سوال: نیماز کے قابل کلادی پہلے اور بھوئے سیاہ مال روک کر جیسے نظر آرہے ہیں اور بعد جسے تیر بھی نظر آرہے ہیں۔ اسکی وجہ مل کیا ہے؟
جواب: بھی ملامات گرے مولہ چاری کی وجہ سے ہو سکتی ہیں۔ نیماز کی ایک اہم پاری ہے اس کے قدر ک سلسلے خانے پر جو ہدیہ میخواں 5.2 گرام کی لیٹر یا انی ملکر پانچ ماں کو نہ ہوں 2 سی سی کی لیٹر یا انی میں لا

کرنا ڈائی فیٹو کو نورول یا فلائی روول 1 سی سی فلیٹر پاری ای میں ملا کر اپرے کریں۔ اس کے علاوہ قوت مانعہت رکھنے والی اقسام کا شت کریں۔

سوال: مثلاً کے بعض پودے چوٹے قدر کردار گئے ہیں اور ان کے پتے کبھی بڑے نہیں ہے لہر گشتنے والوں سے نکل فراہم ہے ہیں۔ اس کی کیا وجہ ہے؟

جواب: وہ اسی پاریوں کے جملہ کی وجہ سے پودے قدیم چوٹے رہ جاتے ہیں۔ یہ پاریاں پہلے سے موجود مختلف قسم کے وارکس کی وجہ سے بختی ہیں اور ان کے پھلاویں معموراً سچے نہ ہوں۔ کیونکہ اور تینی کا ملک دھن ہوتا ہے۔ پودے کے پتے درودا و بیرونگ کے جہاں سے بھر جاتے ہیں۔ پتے کی تکمیر پر ہمیشہ دو گلی کی وجہتے ہیں۔ بعض دفعہ پتے تو کبھی بھی ہو جاتے ہیں، پوچھ کیونکہ اس نوادرہ کا جانشی ہے اور وارکس زدہ پودے گشتنے والوں سے بھر جاتے ہیں۔ سب سے بڑی وجہ یہ ہے اس کے اساد کیلئے اسیہنہ اکپر ز محاسب 260 ملی لیٹر فلیٹر ایکو ہمپرے کریں۔ میریہر اس فصل کو ترسی مالیت میں بھی سببی کی اور جملہ کے جملے میں بخوبی سمجھی جاتی ہے اسی اسراش نہیں سمجھی۔ پاریوں کو کہتے ہیں کہ کل کر تک کر دویں۔

سوال: مثلاً کے پودے پیداوار کے آخری مرطے میں رحمہ اکرس کو کہا جاتے ہیں۔ اس کی کیا وجہ ہے؟

جواب: یا کیکر (WV) ہائی پاری بہت جسم کا جملہ پودے کے جنے اور جو دل پوچھتا ہے جس سے جان بگل ہو جاتی ہے۔ سب سے پہلے پتے پوچھے ہو جاتے ہیں۔ پھر دو پتے بھی کوکنا شروع ہو جاتے ہیں۔ اس کا تاریخ اسراش ہمپرے کر دو جا ہے۔ اس کا جام ہمپرے کر دو جا ہے۔ پاری کے جملہ کی صورت میں چوٹے پودے اور اسراش کو کہا جاتے ہیں۔ پھر پڑے پوچھے ہیں کہ اسراش کا جملہ برداشت کرتے ہوئے آہتا ہے۔ کر دو کر دو کر جاتے ہیں۔ اس کا تاریخ اسراش کے جذبے میں ہو جاتا ہے۔

1۔ قوت مانعہت رکھنے والی اقسام کا شت کریں۔

2۔ کیھیں پاری کا جملہ دلتے کی صورت میں تھائیوں کی وجہ پاری میں ملا کر اپرے کریں۔ زمین سے ٹھنڈے پر ضرور اپرے ہو جائے۔

3۔ مصلوں کی کاشت میں ماسپ بیرونگیر کریں۔

4۔ قوت مانعہت رکھنے والی اقسام کا شت کریں۔

ٹینڈی (Vegetable Marrow)

سوال: ہماری ٹینڈی کی فصل کا پہل باری سے نیک فراہم ہے لیکن اندر سے گل ہو جاتا ہے۔ اس مسئلے کا حل ہاں ہے؟

جواب: پھل میں یہ علامات پھل کی سببی کے جملے سے پیدا ہوتی ہے۔ اس کیوں سے کوئی کلی ہریانی کا درودان 80SP محاسب 300 گرام فلیٹر پاری میں ملا کر اپرے کریں۔ احتیاطی تدارک کے طور پر اپنی فصل کا مشابہ کرتے ہیں اور جملہ شدید پھل کا کھانا کریں اور زمین میں سب کوہا دوں۔ علاوہ اس اس سببی کے جھیپکے سے کا کس اس کی تھاد کو کوہا جو اور کنکروں کا جاتا ہے۔

سوال: پھل کی سببی کے پیداوار کی فصل پارام کا کیسے ہے؟ پھل کھاتے ہے؟

جواب: پھل کی سببی کے پیداوار کا پہل جھیپکی کوہا کوہا کر دے لیں اور کیا جاتا ہے۔ اس تھاد کیلئے میکوال یو جنال ہائی کیکیل میں روپی کوہا کوہا کے پتے اس طرح ان کی آنکھ پارے کا جاتا ہے۔ اس میں ایک طرف چوڑا سا سرما فہمہ ہوتا ہے۔ اس دوسرے کوہا کوہا کی بیکھر کر دے لیں اس اعلیٰ اور جھکیں کاں پاتے۔ اس طرح ان کی آنکھ پارے کا جاتا ہے۔

سوال: ٹینڈی کے پودوں کے پتے پر گرے اور بلکے بیرونگ کے حصے ان گھے ہیں اور اسی کیس پھل جھیپکی کیں اور پھل کی ایک طرف ہوئی ہے اس کا سبب اور تاریخ اسراش ہاں ہے؟

جواب: اس قسم کی علامات وہ اسی پاریوں کی وجہ سے پیدا ہوتی ہے۔ یہ پاریاں پہلے سے موجود مختلف قسم کے اسرازی کی وجہ سے بختی ہیں اور ان کے پھلاویں معموراً سچے نہ ہوں۔ اور جملہ کا درکوہی کا لال بھٹکی کا مل دھن ہوتا ہے۔ پودے کے پتے درودا و بیرونگ کے جہاں سے بھر جاتے ہیں۔ پتے کی تکمیر پر ہمیشہ دو گلی کی وجہتے ہیں اور پودے کی اشوفناک جانشی ہے۔ وہ اس زدہ پودے گشتنے والوں سے داشٹ طور پر ٹھکر دکھانی دیتے ہیں۔ وہ اسی اسراش سے بچاؤ کیلئے اسیں چوٹے دلے کیوں اور کدوہی کا لال بھٹکی کا تاریخ کریں۔ پھر پاریوں کو کیھیں کے تاریخ 3 کلوگرام کارول ڈسٹ 15 کلوگرام ہاریک راکھ یا اسی میں ملا کر مل کے کپڑے میں دال کر جس کے وقت فصل پر ہو جاؤ اس پارکرل 85 SP محاسب 5 گرام فلیٹر پاری میں یا ساپریتھر یون محاسب 2.5 ملی لیٹر فلیٹر پاری میں ملا کر اپرے کریں۔

سوال: ٹینڈی کا پہل چوتارہ جاتے کے بعد گل ہو گیا ہے۔ اس کی وجہ اور حل کیا ہے؟

جواب: پھل چوتارہ جاتے کی چند وجہات ہو سکتی ہیں جو ہدیجہ میں ہوں۔

1۔ شبد کی کھیوں کی کی وجہ سے اس پھل زیکر اس سے بارا دلائی ہو جے جس کی وجہ سے ٹینڈی کا پہل چوتارہ جاتا ہے اس کی بڑھتی اور اعلیٰ اور اس کی وجہ سے گل ہو گی جاتا ہے۔

2۔ زمین میں درجیہ کی کی وجہ سے بھی پھل چوتارہ جاتا ہے۔ اس کی برداشت میں درجیہ کی وجہ سے تو بھی پودے پر سو جھوہرے پھلوں کی بڑھتی کا سوچ نہیں ہتا۔

سوال: ٹینڈی کے پھلوں کے اور سپریتھر کی بیچی بیچی کی لکھیں بن گئی اور ہر شدید جملہ صورت میں چھے سوکھ گئے ہیں۔ اس کوچہ اور ملاجع کیا ہے؟

جواب: یہ علامات ٹینڈی کی فصل پر لیف مینز (Leaf Miner) کے جملہ کی وجہ سے غایر ہوتی ہے۔ لیف مانز پتے میں چال ہے اس سپریتھر کی لکھیں بارگٹس ہائیکا پتے جس سے جھل کا خدا کہتا ہے۔ کامل

رک جاتا ہے۔ شدید حمل کی صورت میں پتھر ہو جاتے ہیں جس سے پکوئے اس کے تار کیلئے امیڈا کلورز اکیوپ 250 ملی لیٹر یا اسیا پر 20 گرام اس کے پانی میں ملا کر اپنے کریں۔

سوال: ٹینڈی کے پتوں کے لئے 2 روپی ماسک رنگ کے پیڑے ہے جیسے ہے دھمکی کے لیے اور پیچے سوکھا گزدی ہو گئے ہیں۔ اسکی وجہ اور طالع بتائیں؟
جواب: پریلہمات دیگری (ارجمندی) (Downy Mildew) کے نتیجے سے پیدا ہوتی ہے۔ اس کے نتیجے کا بڑا اثر یہ ہے بھاگ 2.5 گرام میں یہ پانی میں یا فیٹر کو ڈول بھاگ 5.0 گرام میں یہ پانی میں ڈال دیا جائے۔

سوال: نیشنلی کے پروگرام میں سے متعلق صدگل مر جاتا ہے اور پھر جانا شروع ہو جاتے ہیں۔ اس کی وجہ اور علاج چاہیے؟
 جواب: اس پروگرام کا کمپلر (WPS) کہتے ہیں۔ اس کے تدارک کیلئے مدد چونکیں اقدامات کریں۔

- 1- چیز کو تباہ کیجیے یا کار بڑا ازیم بھاپ 2 گرام فی کوکرام چ پورا کر کا شت کریں۔
- 2- یہ اری کا حلہ ہوتے کی صورت میں ہیں کسل ہمیکو ریب بھاپ 2 گرام فی لتر ٹائی میں لاکر دین میں سے مٹی خی پر ڈالئیں۔

(Tinda Gourd) تیندا

سوال: میٹنے کے ہوں کے اور جالا سلیم گلباہزاداں کی پڑھوتی رک گئی ہے۔ اس کا کیا مطلب ہے؟

جناب نیلامات نیشنے کی فصل پر جوں (Miles) کے جملے کی وجہ پر ابھوتی ہیں۔ موسم میں زیادہ ہر ٹک بھگل رینے کی وجہ سے یہ کمز افضل پر جملہ اور ہوتا ہے۔ یہ ٹکوں کا اس بچتی ہیں جس سے پتے کی جزویتی رک جاتی ہے اور ان پر جو نے چھوٹے پیلے رنگ کے لفظ سے بن جاتے ہیں۔ شدید جملہ کی صورت میں جوں کی اور عالی سطح پر جالاں جاتا ہے۔ ان کے تدارک کیلئے ہمکو حقیقتی تباہ دوں بمحاب 200 میلی لیتری ایکٹر پر کریں۔

سوال: شیخزادے کی خصلت میں پتوں کے اور سندھر جگہ کی تکمیر سے تی اگرہ آئی ہے۔ اسی وجہ سے علاج بتائیں؟

جواب: پوکلیٹس میونسپل کی فصل پر لیف مینور (Leaf Miner) کے جملہ سے پیدا ہوئی ہیں۔ لیف مینور پر میں جال نامہ مشیر رنگ کی رکھیں ہاں گئیں ہے جس سے قوں کا خروک پہنچے گا۔ جملہ کے جانانے کے لئے اسکے تاریک کیلئے اپنے اکٹھوڑے کے ساتھ 250 ملی لیٹر پا اسٹھا ہے (20 SP) اسکا گرامی 150 گرامی ایکٹھا ہے کرسیں۔

سوال: شنپے کے پوس قدمیں جھوٹے رکے گئے اور ہے ٹیکھے بڑھے ہو کر سلپر لگکے ہو گئے ہیں۔ اس کی وجہ اور علاج چیز چاہیے؟

جناب: اس حکم کی علامات واکسی پاریل کی وجہ سے پیدا ہوئی تھیں۔ وہ پاریل پہلے سے مسجد پر ٹکٹ کیم کے واکسز کی وجہ سے پھیلی تھیں اور ان کے پھیلاؤ میں مودارس پر چند دنے والے کیوں وہ اس نہیں کیا تھیں؟ اور کدوکی لال بھوڑی کا علی دھن ہوتا ہے۔ پوچھے کے پڑا اور بزرگ کے جھون سے بھر جاتے تھیں۔ پتے کی سلی پر چشم اور ابھار پیدا ہو جاتے تھیں۔ بعض دفعہ پر تو کیلئے بھی ہو جاتے تھیں اور پوچھے کی شوہدا رک جاتی ہے۔ واکس زدہ پوچھے گھنڈ پاریل سے واش طور پر ٹکٹ دکھانی دیتے تھے۔ اسی اسراش سے بھاڑا کیلئے رس پر چند دنے والے کیوں اور کدوکی لال بھوڑی کا تارک کریں۔ پاریل پوچھے کیا کر تک کروں۔ رس پر چند دنے والے کیوں وہ تارک کیلئے امیر اکابر نے حساب 250 لیلی بیٹھا ہے اسی طرح 20 حساب 150 گرام فی ایکٹرا ہے کریں جبکہ کدوکی لال بھوڑی کے تارک کیلئے 3 کوکرام کاربرل و سٹ 15 کوکرام ہماریک را کہ یعنی میں ملکا طبل کے کپڑے میں وال رکھ کے وقت صل پر ہوڑا کریں یا کاربرل SP 85 حساب 5 گرام فی لتر ہائی پارسیتھم نے حساب 5.2 فوٹری فی لتر فی ایکٹرا ہے کریں۔

سالانہ تکمیلی کارکردگی کے لئے ایک ایجاد کی جائے۔

卷之三

وَلِكُلِّ أَكْوَافِهِ - إِنَّمَا تَرَى هَذِهِ الْجَهَنَّمَ مَنْ يَرَى كُلَّ حَسْبَانَاتِهِ وَمَا يَرَى كُلَّ حَسْبَانَاتِهِ فَلَمْ يَرَى كُلَّ أَكْوَافِهِ

جواب نیز ملامات ایک چاری خشک سبزی پھولی (Powdery Mildew) کجھ بیس کے جھلکی وہ جس سے ٹاہر ہوتی ہے۔ اس کے تدارک کیلئے کاربوڈا زم بھاب 2.5 گرام فی لیٹر پانی یا فینکلوزول مل کے 0.5 مل لیٹر پانی میں ملکر سے کر کے

سے کوئی کامیابی کا انتظار نہیں کیا جائے گا۔

دہنی میڈیوز (Downy Mildew) کا نام اسی سبزی کی سبزی کا نام ہے جو اس سبزی کے پتے پر پھیل جاتا ہے۔

پالی میں ملکر یا خرائی دوں بھاپ 1 سی ای تی لٹر یا فنی میں ملکر اسپرے کریں۔

سوال: بیلیٹ کے تین رجھا ناشروں کو کیسے کہاں کا جزا اور کسے ستم جو اس کی وجہ اور علاج کیا ہے؟

جواب: اس بارے کو ایک (Will) کے پڑاک کلمے میں جو ملائکات کر رہے

۱- *کتابی مذکور در اینجا ممکن است از کتابی با همین نام باشد که در کتابخانه ملی ایران نیز نگاشته شده باشد.*

2. گذشتگی از مکانیزم انتشار این انتشارات که در اینجا مذکور شد.

جواب: موسم سرما در سطح باریکے کی وجہ سے پہل کم لگائے اور لگنگی جائے تو چوتارہ چھاتا ہے لہذا اس کو کرم اور خلک آب دوسرے علاوہ میں کاشت کریں۔ علاوہ ازاں زرخیز اور میرا ازمن تھیں میں پانی کا کام اچھا ہوا کی بنا پر کلیں کے مزروعوں سے۔

(Cucumber)

جواب۔ کھرے کے پھل کا لیٹر سماں اس بات کی طاقت ہے کہ پھل میں پول نیشن (بارا اوری) کھل جائیں ہوئی جس طرف کے بھیجن کی پول نیشن نہ ہوئی ہو کھرے کا پھل اس جگہ سے لیٹر سماں ہو جاتا ہے اگر مسالہ باہر سے تھدی کھیول کا ایک سارہ کھیٹ کے باہر رکھو۔

پھل کے نیز ہا ہوئے کی ایک اور وجہ دشمن میں خوارک کی کی اور موکی حالات کا تھکنہ ہوتا ہے اس کے سل کے لیے زمین میں پورا کھاؤالی جائے پھل کے نیز ہا ہوئے کی ایک وجہ قصل پر واڑس کا عمل بھی ہو سکتا ہے اس صورت میں پودے کو روایا اور چوٹی رو جائے گی۔ اسی امر اس جملہ اور سفید بھگی کی وجہ سے پہلیتے ہیں۔ ان کیروں کا مردوں تارک کر کے بیماری کو پیشی سے روکا جاسکتا ہے۔

سوال: نکھر سے کی قصل بہت اچھی نظر آری تھی کہ اچاں اک پکھوڑے سے مر جانا شروع ہو گئے جو صدر میں مر کے اس کی کیا وجہ ہے؟

جانب۔ یہ مر جھاؤ اسکلر پاکی وجہ سے ہے جو کھرے کی بھوٹی کی وجہ سے پہلا ہے کھرے کی بھوٹی کے تارک کا مناسب بندہ بست کیا جائے جو پھرے جملہ کی زدیں آ جائیں ان کا کوئی ملاجع نہیں ہے اس لئے بھوٹی کے پہلا اور کوئی کوئی کے لئے کار بول 10 لیمکا دھوڑا کریں یا ایک ایکشن 200 1.9 لیلی بیوفن ایکٹا اپرے کریں۔

سوال: بھرے کے پروں پر بہت پھول آئے ہیں۔ لیکن بھل نہیں لگ رہے ہیں۔ کیا وجہ یہ ملاج نہیں

جناب کھیرے میں قدیم طور پر ایک پادے پر دو طرح کے پھول آتے تھے ایک زمپھل ہوتے تھے جو جمل نہیں ملتے اور دوسرا مادہ جنم پھول ملتے تھے کیونکہ کسی کام ایام پر زیبولوں کی تعداد زیاد ہوتی ہے جنکے مادہ پھول بارا دو ہو جائیں تو ان سے پہلی بین جا کیس کے شہد کی کھیاں اور دوسرا کیسے مادہ پھول کے بارا دو ہوتے تھے میں مدد کرتے ہیں۔ اگر حالات کیزیں وہ کہاں جائیں۔

ابزار کیست؟ میں ایسکی نامہم بنا لیا ہے مگر یہ موجود ہے۔ یعنی پر بیواد تھا اسیں بادھ پہنچ لیا گیا۔ اسی کا نام یا نامہم 35 ویچ سختی اگریہ سے دیا گیا۔ ویچ جہالت کو سیاست چلیں کر سکتے۔ ان اقسام کو پلاٹک ٹول میں کاشت کیا جائے تو دوستی حصل ہو جاتی ہے۔ ان کو پے موکی سبزیوں کی کاشت (Vegetable forcing) ہے۔ بھی کیا جاتا ہے۔ بھی کریوں کی سبزیوں کی اگنی کاشت۔ یہ سبزیاٹ فروری مارچ کی بھی یہ نوہر میں کاشت کی جاتی ہے۔

سوال: نہیں لے کر سے کاشت کئے ہوئے ہیں، پھر خوب اور سخت نہیں لے لیں۔ لیکن کچھ کچھ کے کڑے ہوتے ہیں، اس کی کیا وجہ ہے۔ ٹھکر کر کتنا ہے؟

خوبیت موروثی ہے لہذا ایسا خت ہوئے پر پورے تک کر دیں اب مارکیٹ میں انگلی اقسام موجود ہیں جن پر کڑوے کھیرے ٹھلک ہوتے۔ انگلی اقسام کی کاشت مکانی کا انسان حل ہے۔

سوال: میں نے ہمارے لیے محل کا فتح میں ہوئی ہے۔ اس کے خلاف یہ پولیٹیکان بننا تجوہ ہو گئے تھے اس کے تدارک کے لیے تجھے کیا کرنا چاہیے؟
جواب۔ آپ کی قابل پروازی ملکیت یہ کام ہو گیا ہے آئندھیا ہے کہ فرمائیکو زبڑہ والی اموریات میں کوئی بھی دو گرام میں بیٹھنے والی کے حساب سے اونچی طرح اپنے کریں اسرا ہرے کو چاہوں بھر دہراں گی۔ اگر میں پورا ہوں تو اس کو سارے ہو جائے گا۔

جشنی اوری (Okra)

حوالہ: یہ میرے ماس پیڈیٹی کا 15 اکتوبر 2018ء کا ایک سال رہا ہے۔ مجھے فہرست سے اس کا کام کو کافی سمجھا گا۔ کہاں بھی اسے کاٹت کر جائے اور اس کا اگر کوئی کام نہ رکھتا ہے؟

۱۲- ۱۳۸۴ء کا کاشت کے لئے ۱۳۸۳ء سے ۱۳۸۴ء تک اس کا عین سلسلہ کا شان

سوال: خربزے کی شاخوں پر یعنی گلے کے کیوں بنتے ہیں؟

جواب: خربزے کی شاخوں میں پھل کی بھی کے اڑے دیتے اور ان سے اڑے بٹے اور ٹکٹے کے گل سے یعنی گلے میں مدار ہوتے ہیں۔ دیپٹریکس (Dipteric) 100 گرم میں اکثر اپرے کرنے سے پھل کی بھی کمتر اڑک کیجا سکتا ہے۔

سوال: خربزے کے گل میں سوراخ ہو کے ہیں اور ان میں سڑیاں یہیں ہوتی ہیں۔ جماداترک؟

جواب: خربزے کے ڈیپٹریکس میں پھل کی بھی کے اڑک مار کر اڑے دیتے ہیں اور بعد میں اڑوں سے سڑیاں بن جاتی ہیں اور پھل ناکارہ ہو جاتا ہے۔

سوال: خربزے کی ٹھیک پر سارے مادہ ٹکٹوں پر پھل کیوں نہیں لاتا؟

جواب: اس کی بھی وجہات ہیں۔

۱۔ مادہ ٹکٹوں کا گزرو ہوتا۔

۲۔ پھٹکوں کی ریخی (Pollination) نہ ہوتا۔

مادہ ٹکٹوں کی تعداد پر خربزے کی خربزے پٹنے کی اس تعداد سے زیاد ہوتا۔

سوال: خربزے کے چیخت کہ کب اپرے کر لی جائے؟

جواب: خربزے کی ٹھیک پر مادہ ٹکٹوں اپرے سے پہنچ کسی بھی وقت اپرے کیجا سکتا ہے۔ یاد رکھیں کہ مادہ ٹکٹوں خربزے پر کنٹے مار پرے شام کے وقت کرنا چاہیے تاکہ اپرے سے ٹھیک کھیلانے کو ٹھوڑا ہیں۔

سوال: خربزے پٹنے کیوں کیوں ہوتے ہیں؟

جواب: خربزے کی ٹھیک پر پیاریوں اور کیڑوں کا حلہ ہوتے ہیں پھر خربزے پٹنے کو کھجاتے ہیں اور بعد میں بڑا شکست کے قریب زیادہ پائی لگاتے ہیں۔ مگر خربزے پٹنے کی وجہات میں خربزے پٹنے کو کھجاتے ہیں اور بعد میں بڑا شکست ہوتا ہے۔

سوال: خربزے کی کوئی سرکاشت کرنی چاہیے؟

جواب: موئی کاشت کے لئے ٹھیک سفارش کردہ اسام ۹۵۰ T اور مادی ہیں جو سارا یارہ و جو چیزیں برداشت کر سکتی ہیں۔ اس کے مادہ ٹکٹوں کا شکست کے لئے حاصلہ شدہ اسام کا شکست کی جائیں ہیں۔

سوال: برداشت کے قریب بارش یا زیادہ ہائی ٹکٹے خربزے کی پٹنے کی وجہات ہیں؟

جواب: ہائی ٹکٹے برداشت کے قریب خربزے کی ٹھیک پٹنے کی وجہات ہیں کہ مادہ ٹکٹوں کی معاون ہوتی ہے جو پھل کی مٹاس میں معاون ہوتی ہے۔ اس کے مادہ ٹکٹوں کے قریب دن گرم اور رات ٹھیک خربزے کی مٹاس میں معاون تاثر ہوتی ہے۔ زیادہ بارش یا زیادہ پائی ٹکٹے کی وجہ سے پورے کی تو اسال (Sugar) پورے کے جاتی ہیں کی طرف ختم ہو جاتی ہیں جو اسکو پورے کے جاتی ہیں کی طرف سے ٹھیک مٹاس کم ہوتی ہے۔

سوال: اگر کسی بھر جب خربزے دو ٹکٹوں پر بعتے ہیں تو اکٹھی اپنے کما کر سوراخ کر دیتا ہے۔ اس کی کیا وجہات ہیں؟

جواب: جب خربزے کے پورے کے دو ٹکٹے اوتے ہیں تو کدوں کا لال بھوڑی ٹھیک پر جملہ اور ہوتی ہے۔ نرم ٹکٹوں کو کھا بھاتی ہے جس سے چوں میں سوراخ ہوتے ہیں لیکن بعد میں تمام پتھر ہوتے ہیں۔

لہیج سے اگر میں تمام پورا ختم ہو جاتا تو اور مرجا ہاتا ہے اس جملے کو فیکر میں بھاگیں اس کے پورے کے کیا وجہات ہیں؟

سوال: خربزے کی ٹھیک جب جوں پر بولی ہے تو اکٹھی اپنے پورے اون رنگ کے ٹھیک ہار جو ہوتے ہیں جو بھی میں پورے ہو جاتے ہیں اور آخر میں پورا مرجا ہاتا ہے۔ اس کی کیا وجہات ہیں اور علاج ہاتا ہے؟

جواب: نہیں نہایاں دو گیں دار ہمچوہنی کی ہیں خربزے کی ٹھیک پورا ہوتی ہے اور بہرہ زیادہ تھکانہ پکھاتی ہیں۔ اس پاری کو پیوں میں بھاگ 200 گرام میں اکٹھا اپرے کرنے سے کٹرول کیجا سکتا ہے۔

سوال: خربزے کی ٹھیک پر چوں پر سفید پاؤ اور قیچی ہو جاتا ہے جس سے پورا کٹرول اور بعد میں سر جاتا ہے اس کی کیا وجہات ہیں؟

جواب: خربزے کی پیاری اٹھی ہمچوہنی کا حلہ ہے۔ اس کے سروٹ کٹرول کے لئے سکر بھاگ 30 لیٹری اکٹھا اپرے کرنے سے سر جاتا ہے۔

تریبوز (Watermelon)

سوال: تریبوز کی ٹھیک سستہ ٹھیک کیا ہے کی جگہ بھرے رنگ کی ہو گئی اور چوں پر جاتے چھٹے گلے اس کی وجہات ہے؟

جواب: ٹھیک پر اکٹھی بھی ہر ٹکٹوں کا حلہ ہے جس کے تدارک کیلئے کہا جائیں ہے اسکے سکر بھاگ 200 گرام میں اکٹھا اپرے کریں۔

سوال:- تریز کی فعل بھل لگئے ہیں مگر اٹاک کیمپ بھل پھٹا شروع ہو گئے ہیں۔ وجہ اس لہذا ہے؟

جواب اس کی کمی و جو بہت ہو سکتی ہے۔ (۱) تریزوں کی مصل پر بھل بنتے اور پرورش پانے کے درمیان پودوں میں پانی کی شدیدی کی ہو جانے پر مصل کو والرپانی کا یک لمحہ میرا رہا (پانی کی شدیدی کی والی مصل کو دو سو گرام کے درمیان پانی پر بھا رہا)۔

سوال: تریوڈ کی تکلیف سارے مادہ بھولوں سے پھر کیوں جیتے۔

جواب۔ (1) اداہ پھول کا زیادہ کروڑ ہے۔ (2) پھول کی نر پاپی (Pollination) کا نام۔ (3) پودے کی جوئی کشندگی سے اداہ پھولوں کی تعداد زیاد ہے۔ (4) اداہ پھولوں سے پروٹن پانے والے پھول کی تعداد کا تعلق قسم سے بھی ہوتا ہے۔

(Bottle Gourd) کارو

سوال: گما کدو کی نظر کالی ہو جاتی ہے اور ہر ٹھنڈ کو کسر جاتی ہے۔ وجہ؟

جواب۔ گھر کو کم درجہ حرارت کو روشنی کرنے کے لئے اس کو مناسب اور گھن وقت پر کاشت کرنا چاہئے۔ طاولہ اور اس پر کاشت کا بھیڑا (Root Rot) بھی اس کی ایک وجہ ہو سکتی ہے۔ جو کہ ایک کھیڑا کیلئے کو کو بہتری سے پہلے پہنچوں گی اور اس کا جو کام کیا جائے یا پھر اس کی صورت میں Antracol حکماں 0.02% بہت کے تقدیر سے اگلی طرح اپنے کریں۔

سوال: کھپا کدو کے چوں کی رکیں پھول کئی ہیں اور ہے چورٹے رکے ہیں وجہ؟

خوب۔ Cucumber mosaic virus کا جملہ اس کی بیماری ہو جائے۔ مٹاٹر پودوں کا کیمپنیز اور سبزیوں کا ندراک کریں۔

سوال۔ چند مراں اور سارے میں تجویز کے لیے وجہ انتدار کیا جائے گی۔ ۲

جناب۔ وائز جو کہ دل چھٹے والے کیروں کی وجہ سے پھیلے ہے۔ دل چھٹے والے کیوں ملکے کے تارک کیلئے اپنے اگلے 200 ایں میل بھاپ 80 میل بھرا تھا۔

میٹھا کشم 25 ولٹی بھاپ 24 گرام فی اینچ پرے کریں اور سینکھی کے تدارک کیلئے سینکھ اکوپر 3 Sc 200 بھاپ 250 لیٹر یا اسٹیم پر 3 Sp 125 لیٹر یا اسٹیم پر 3 Wp 25 500 گرام یا 13 اونصی ہائل پر ان 500 لیٹر فی اینچ پرے کریں۔ دارس سے حاصلہ پڑے تاں دیں۔

سوال: گھیا کو کہ کچھ بھل کر دے پیدا ہوتے ہیں کیوں؟

جنابِ حوماً شوہزادے کے درود اور دباؤ کی وجہ سے یہ بنا کر پائی، گرجی اور قرقیلی ایجاد کی کمی کی وجہ سے ہو سکتی ہے کچھ پاکے ہی کڑے ہوئے ہیں۔ انکی صورت میں جن ہمدوں سے کڑے کھیا کر دے اڑس ان بیووں کی تکف کر دے۔

سالہ بھائی کو کسی بھائی کا بھائی کہا جائے گا۔

جناب۔ حق کیلئے چھوڑے گئے پوتوں میں سے یہاں اور کمزور پوچھے تفاسیر دیں۔ مستحد پوتوں کے ساتھ اگر کوئی بیٹھے ہوا پہلی بیوی کو اپنے ہوا پہلی بیوی کو توڑ دیں۔ جب پہلی بیوی ماں سے خاکی رنگ کا ہو جائے تو اس کے اوراق کو کوتا شروع ہو جائیں تو پہلی بیوی کو اس کے تفاسیر دیں۔ پہلی میں سے حق کا لئے کے ہو رہیں سے اچھی طرح دوسرے کو اس حد تک بخوبی کر لئے جائیں کہ ان میں نبی کا

اس بات کو کسی نہیں بولا جائی کہ ان تمام کوششوں کے باوجود غیر معمولی تدریقِ عوال کبھی 10 سال کے بعد کمی اوری صدی کے بعد اپنے عوام کی مالی ہوئے ہیں جیسی ان سے بہت

بزیات کے منافع بخش ہونے کی پیش گوئی

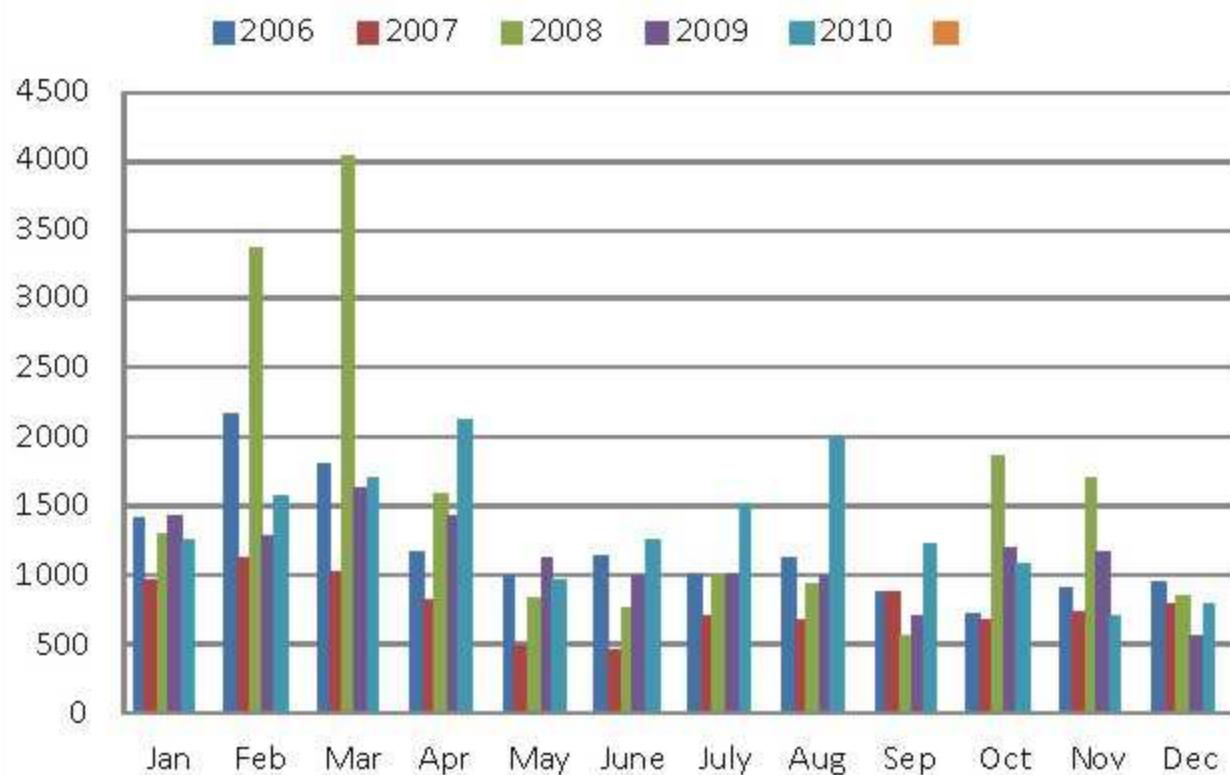
اکتوبر اول ڈیمنڈر ہماں جوں کے ڈیجن میں پرہیز مختائب کے سال کوئی بجزی یا بزریات کا شکت کیا جائے ہے اس سے زیادہ منافع کے لیے اسکے بگر اس کا جواب اسے اکتوبر اول ڈیمنڈر ہماں بخش ہے۔ ایک سال اس کی منافع کی شرح زیادہ ہوتی ہے اور دوسرے سال اچھائی کم۔ اکتوبر اول ڈیمنڈر ہماں کا مکمل ہے کہ یہ منافع کا مکمل ہے جو درست ہے اب تمام کا درست سائی بیان ہے کہ جا رہے ہیں۔ لیکن ایک یا تھان کی کافی حد تک درست پیش گوئی کی جائی ہے اور ڈیمنڈر ہماں کا شکت سے پہلے جو بزریات کا کاشت کرنا چاہئے ہیں۔ ان کے ہارے میں بکھر فحولہ کر سکتے ہیں۔ منافع کا احمد جن موال پر ہوتا ہے وہ یہ ہے۔

بجزی یا بزریات کا کل کا شریفیہ کل پیداوار ہے، ہم اس کی تھیات، طلب و رسکا تو اون کا بگڑنا وغیرہ وغیرہ۔ ایک ہمال کا آمنہ پر کتنے فحولے پر ہتا ہے اس کے لئے ترقی یا فتح ہماں کیں ہا۔ اگرہ ماں لامو جو دل ہیں سے پہ معلوم کیا جائے کہ اس سال کی خاص قصل (بجزی) کا کاشت کرنا منافع پیش ہاتھ ہے کہ کم ہے۔ لیکن ان معلومات کی روشنی میں اس بجزی کا ذریں کاشت رکھ کر اس زیادہ کیا جائے کہ اس کی جگہ پر کسی اور بجزی کا کاشت کیا جائے ہے۔ جس سے زیادہ منافع حاصل ہونے کی توقع ہو۔ پیغمدجے گھنے چارٹ میں صرف پانچ سالوں کے مارکیٹ کمپنی کے بیان ہے ٹیوں کے اندرونی حصہ دکھایا گیا ہے۔ جس سے سچھراہماں حاصل کی جائی ہے۔ ان تمام ہمال کا اقتداری طور پر کل منافع پر کتنے فحولے حصہ اڑپتال پر کام جائی ہے کہ اس کی ترقی کی جاتی ہے کہ ہمارے ڈیمنڈر ہماں ہی بھی تجھے دیا کے ساتھ قدم لٹاٹھل سکتے ہیں۔ یہاں پر اس بات کا ذکر کہ کہنا اچھائی ضروری ہے کہ جدید قاحموں کو بکھر فحولہ درکھا جائے اور ہمیں وہی معلوم ہوں کہ درست سائی سے درست پیداواری ایکٹر کے درجہ بزیڈ ہماں جا سکتی ہے۔ اسی طرح ان بیرونیوں کی ترکیل بزیڈ ہماں جا سکتی ہے۔ ان کی کافی زیادہ حصہ تک، قدر کی جائی ہے اس کی زیادہ قیمت حاصل کی جائی ہے۔ ملاوہ ایس ایسی بیرونیوں کی کاشت کی جائی ہے۔ جس کی طلب ان دونوں ملک اور ہون ملک زیادہ ہماں اس سے بھی منافع کی شرح میں اضافہ مکن ہے۔

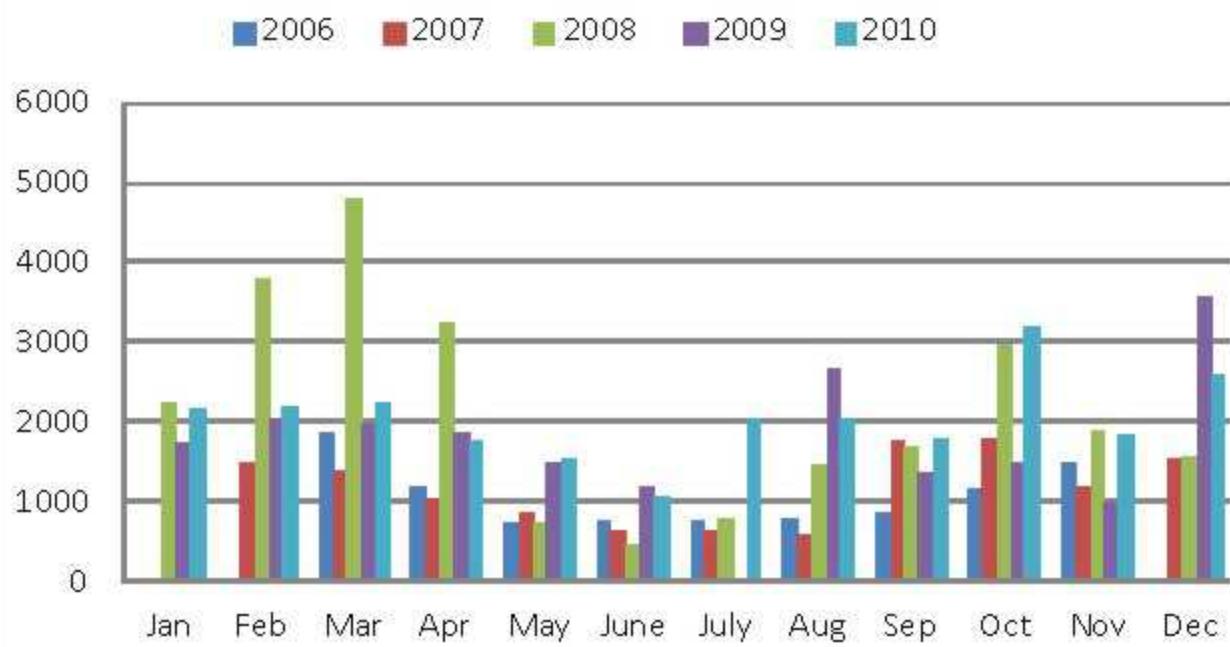
محمد شفیق عالم

0322-6070408

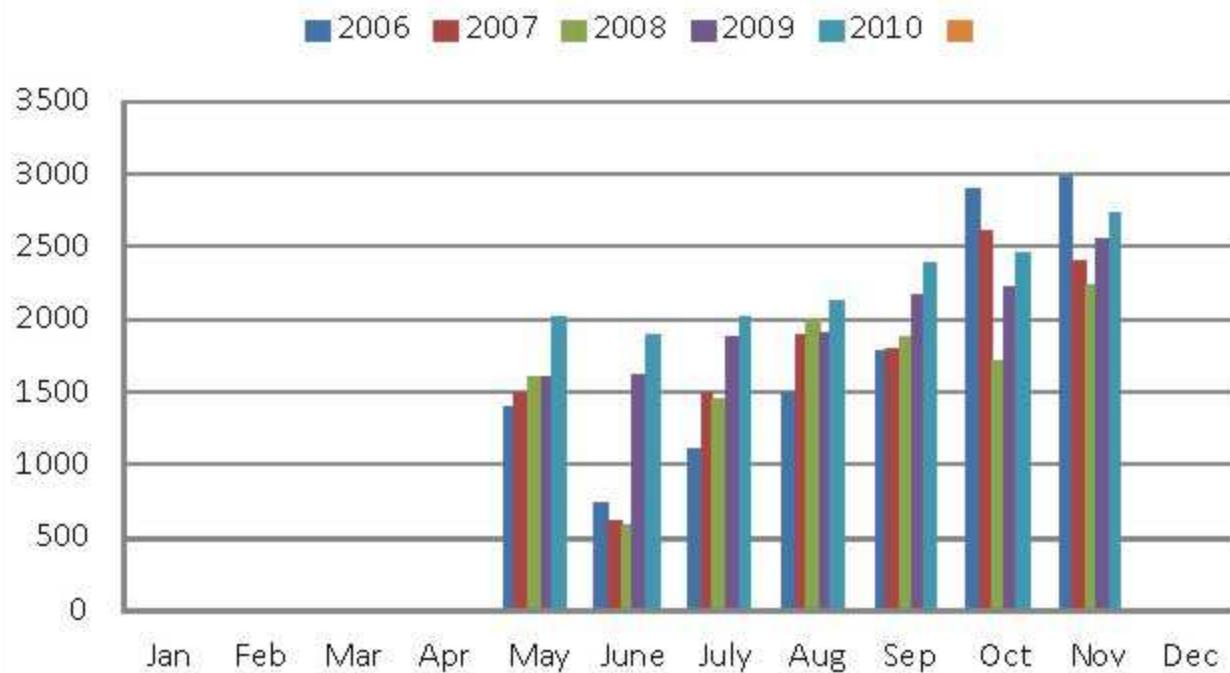
Monthly Average Whole Sale Price Of Brinjal Rs./100KG



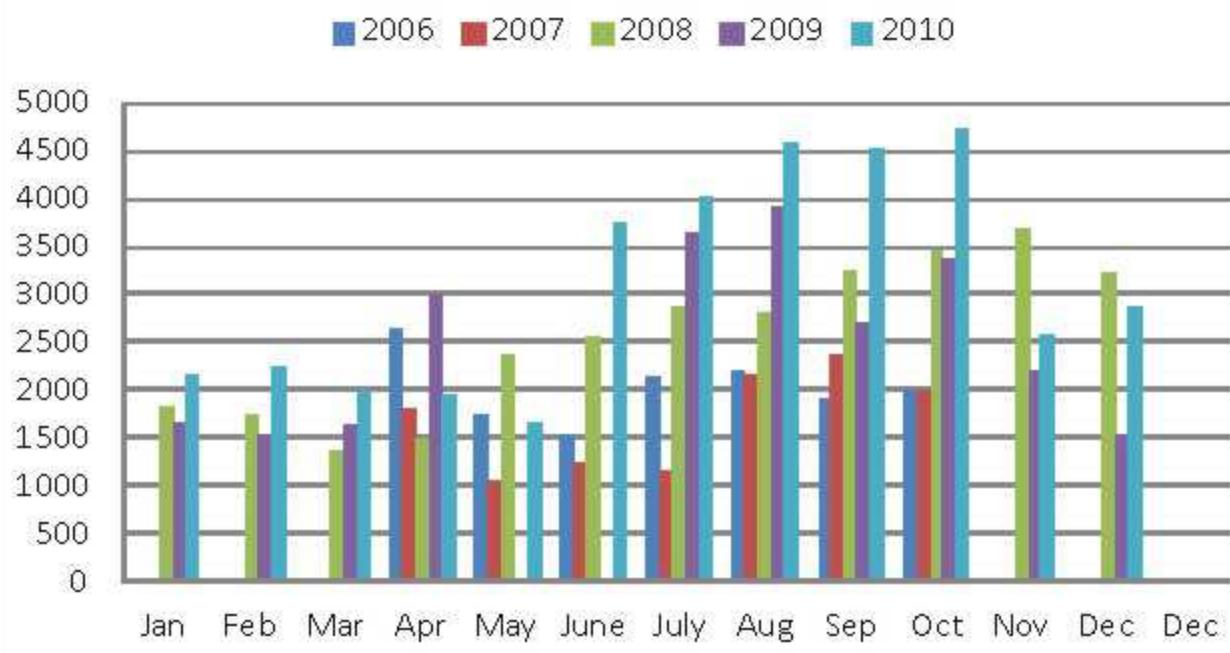
Monthly Average Whole Sale Price Of Pumpkin Rs./100KG



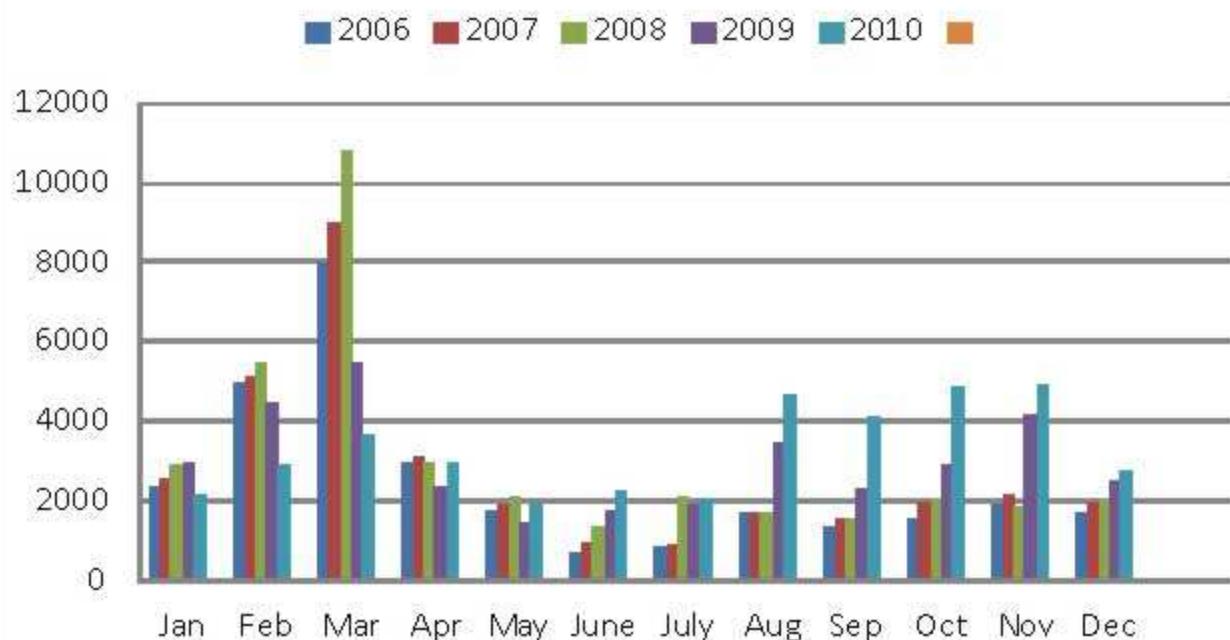
Monthly Average Whole Sale Price Of Bottle Gourd Rs./100 kg



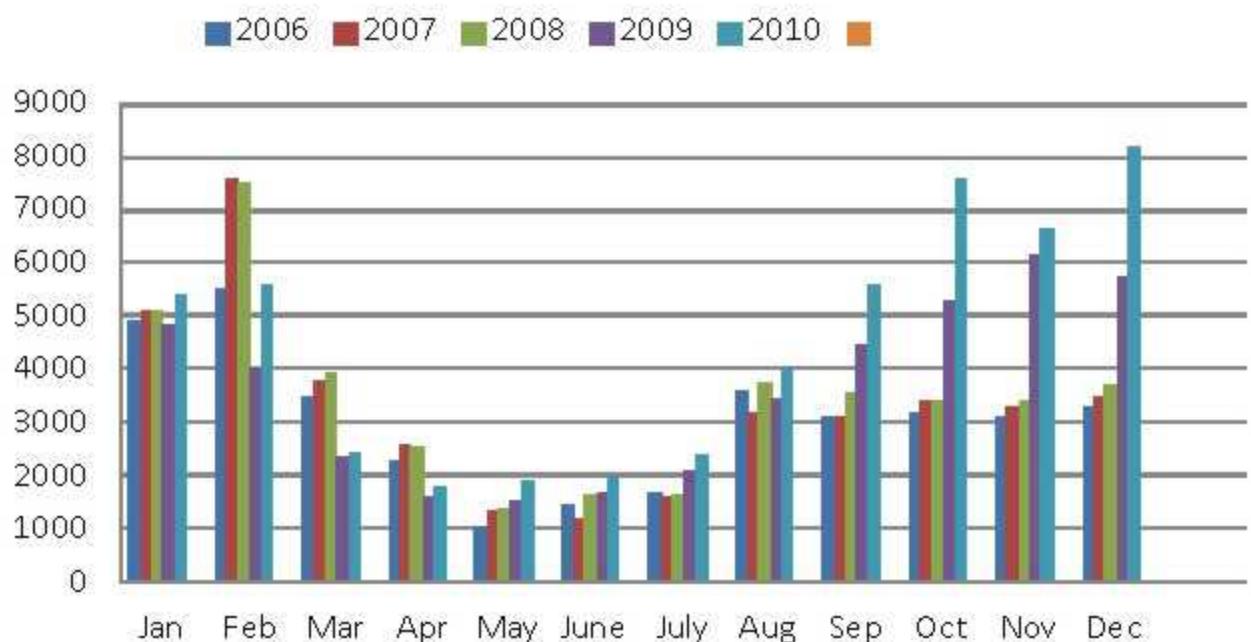
Monthly Average Whole Sale Price Of Tinda Rs./100KG



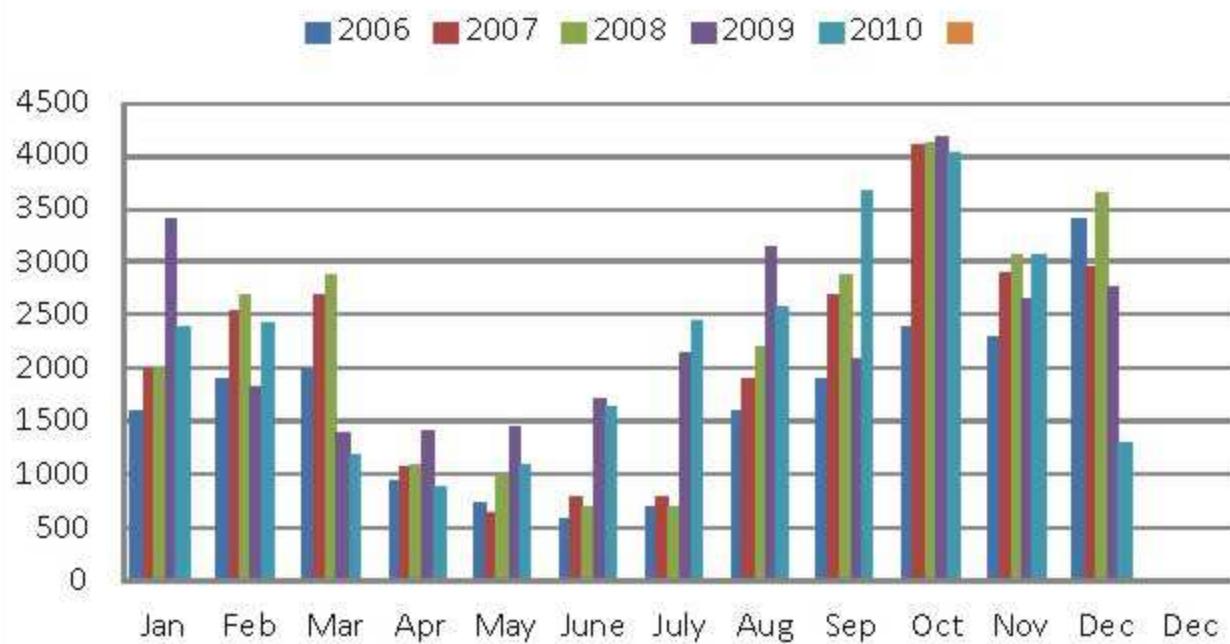
Monthly Average Whole SALE Price Of Green Chillies Rs. 100/KG



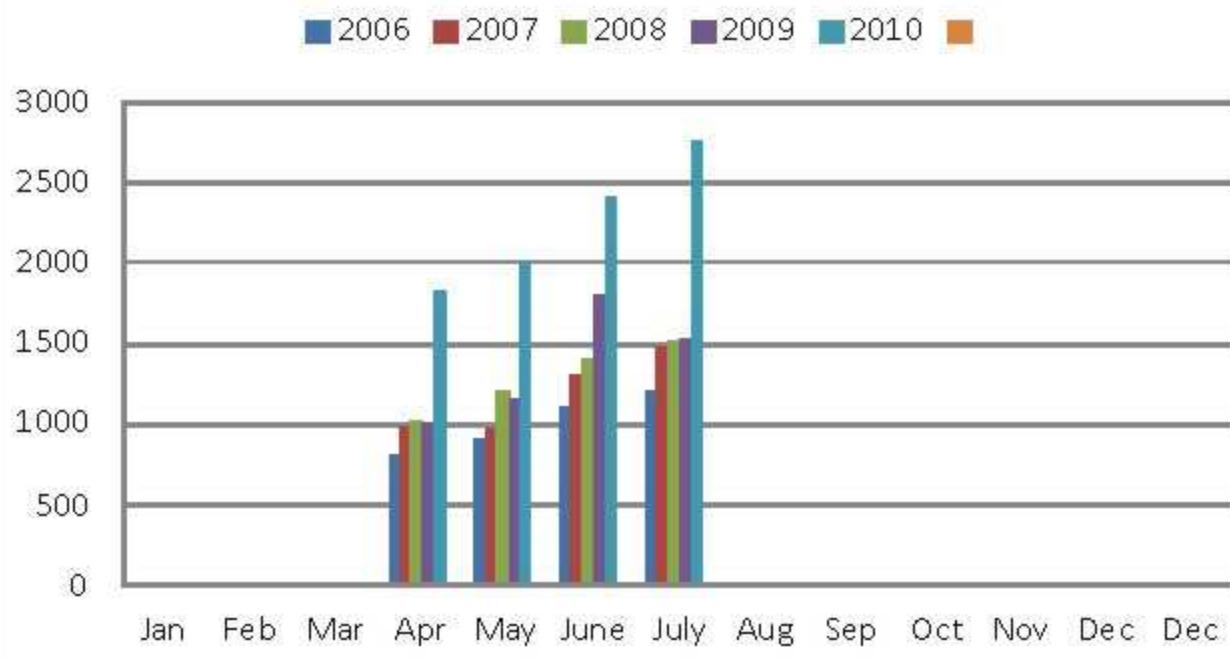
Monthly Average Wholesale Price Of Chillies Shimla Rs./100KG



Monthly Average Wholesale Price Of Cucumber Rs./100 KG



Monthly Average Wholesale Price Of Melon/Musk Melon Rs.100/KG



بڑیوں میں پائے جانے والے قدامی اجزاء (جدول نمبر 1)

نام (نام)																						
		0.5	0.09	0.07	84			296	70	-	1.6	20	-	0.8	4.2	0.2	1.8	92.4	17	ک		
0.30	0.084	0.281	0.849	0.037	0.39	2.2	27	2	230	25.0	14	0.24	9	2.35	3.4	5.70	0.19	1.01	92.41	24	پکن	
0.09	0.040	0.259	0.098	0.033	0.027	2.8	105	2	147	24.0	13	0.28	16	1.67	0.5	2.67	0.11	0.65	95.23	15	کمرا	
		0.3	0.02	0.03	12.0	45.0			25.0		1.5	12.0		0.4	2.5	0.2	0.06	98.3	13	گلکارک		
		0.4	0.06	0.02	0	120			19.0		1.1	26.0		2.0	2.9	0.2	1.2	98.2	18	گلکارکی		
3.10					25.0		38			193	41.42			64.9		9.88	7.83		354	پلی		
		0.3	0.06	0.11	26.0				14.0		1.4	32.0		0.4	3.5	0.2	0.3	95.2	17	ٹریک		
-	0.51	-	1.0	0	0	144	951	8.9	822	43.0	28	1	14.0	5.3	1.6	6.8	0.4	1.9	86	40	ر	
				0.1	0.07			5.9	108	56	53	0.35	63		1.2	6.4	0.2	1.9	99.6	36	بھلی	
-	0.154	0.40	1.2	0.02	0.1	21	532	8.0	352	33	34	7	46	22	2.0	11.69	10	1	-	45	بھلک	
0.94	0.165	0.681	0.536	0.047	0.068	12.8	15740	27	230	32	16	0.72	27	5.74	2.5	17.72	0.14	1.37	80.13	76	کرہی	
				0.1	0.04	0.02	1.0		2.0	106	12.0	10.0	7.9	1.1		0.2	8.3	0.2	0.3	96.8	24	تک
0.17	0.172	0.204	0.513	0.088	0.047	18.2	2.01	7	253	0.03	17	0.9	0.02	2.60	1.0	5.3	0.1	17	92.3	21	بیل	
0.54	0.080	0.069	0.594	0.019	0.037	13.7	893	5	237	24	11	0.27	10	2.63	1.2	3.89	0.20	0.86	94.52	16	ب	
0.12	0.163	0.204	0.051	0.094	0.046	17.9	200	8	201	36	16	0.37	16	2.60	1.0	8.11	0.32	1.21	96	16	بیلی	

گریوں کی سیزیوں کی بیماریاں اور ان کا انسداد (جدول نمبر ۲)

<p>قوت مانگعت کی حامل اقسام کو کاشت کیا جائے۔ چک کو پھوپھو کش زیر میکوپ ب اور سیکوپ ب بحساب 2 گرام فی کلوگرام قیچ لکانی چائے۔ چک کی پھوپھو کش زیر اکالی یا میکوپ ب اور سیکوپ ب 10 دن کے وقت سے باری باری پرے کی جائیں۔ برداشت کے برسات کے پیچے کچھ حصوں کو جلا دیا جائے۔</p>		<p>یہ پھوپھو کے لئے والی عام باری ہے۔ گبرے بھورے ہم مرکز دیے پہلے چکوں کی میکاٹ پر پیدا ہوتے ہیں جو بعد میں بالائی چکوں پر ظاہر ہوتے ہیں آجستھا اور تمام چکوں، شاخوں اور پھل کی فرازی پر کھل جاتے ہیں۔ باری کے حل کی صورت کی صورت میں پہلا چھٹا ہوا نظر آتا ہے۔ اس باری کے لئے 24-30 میٹنی گریپ درج ہرات اور ہوا میں 80 فیصد یا اس سے زیادہ فنی بہت مددوں ہے۔</p>	<p>اگلنا جملہ اس Early Blight</p> <p>شلہ مریق، بیز مریق، ٹربو ٹو، تریو، کھرا، نماڑ</p>
<p>بیماری کے خلاف قوت برداشت کی حامل اقسام کو کاشت کرنا چاہئے۔ چک کو پھوپھو کش زیر دن میکوپ ب، میکوپ ب اور کھر ب چائے۔ چک کی ایک زیر کو بحساب 2 گرام فی کلوگرام قیچ لکانی چائے۔ بیماری کے آغاز ظاہر ہونے سے پہلے چکوں زیر دن پھوپھو کش میں اکالی یا میکوپ ب یا میکوپ ب 2.5 گرام فی لتر پانی کا محلول بنایا کر پرے کریں۔ بیماری ظاہر ہونے پر سرایت پذیر پھوپھو کش ریڈول کلکٹ کر دست۔ کھر ب چائے کا مناسب مکمل سے اول بدل کے حصوں پر پہنے کرنا چاہئے۔</p>		<p>یہ پھوپھو کی اہم بیماری ہے۔ اس بیماری سے چکوں، شاخوں اور ڈھنڈوں پر شدید بھرے اور زخوائی دھیے پیدا ہوتے ہیں۔ چکوں کی زیر دن میکاٹ پر پھوپھو کا مواد پیدا ہوتا ہے۔ جس کے گرد ایک پلاٹ میں ہوتا ہے۔ یہ دھیے پہلے بھرے پھر سیاہی مائل ہو جاتے ہیں۔ یہ بیماری 15-20 میٹنی گریپ درج ہرات اور ہوا میں زیادہ فنی کے دو دن اور ہوا کی شل میں کھل جاتی ہے۔ بیماری کے شدید حل کی صورت میں پھول اور پھل پر بھی سیکھ ملامات ظاہر ہوتی ہیں اور پھل بھی گل بڑ جاتے ہیں اور کھیڈ میں حصوں ہی بدل دیتے گئی ہے۔</p>	<p>بیچھا جملہ اس Late Blight</p> <p>شلہ مریق، بیز مریق، ٹلوہ کدو، بیگن، نماڑ</p>
<p>چک کو مددوں پھوپھو کش ادویات ہائیس این، میکوپ ب، سیکوپ ب میں سے کوئی ایک زیر لٹا کر کاشت کریں۔ فصلات کے اول بدل پر 2 گرام میں بیماری کی فصل کو ضرور شامل کیا جائے۔ بیماری کے آغاز میں ہی کسی ایک سرایت پذیر پھوپھو کش زیر کھر ب یا ٹھاپ، ریڈول گلڈ یا اونٹھڈ میں سے کسی ایک زیر بحساب 2 گرام فی لتر پانی کا محلول بنایا کر اس طرح پرے کیا جائے کہ پودوں کے تھے پھری طرح دھل جائیں۔</p>		<p>اس بیماری کے پھوپھو کا حل کے لئے اس سے پرہننا ہے۔ جو زمین میں پیوست یا زمین سے تھوڑا اور پورا ہوتا ہے۔ اسی جگہ سے تالگئے لگانے اور ساتھی پودے کا بالائی حصہ خشک ہو جاتا ہے چندیوں میں پودے کی جاذبیت پر غیر پھوپھو کے ریشے کی ایک تہ ہوتی ہے جس کے اندکے ورثیں سنت قم کے (سکلر وی) بخ لگتے ہیں جو ترمو میں منیدہ ہر سوچا سہرے بھورے ہو جاتے ہیں یہ برسوں کے چک کی شل کے ہوتے ہیں یہ قدرے گرام اور سرطوب موس میں جیزی سے پھیل جاتے ہیں۔ فصل کی برداشت کے بعد گوراں چلا کر باقی مانند حصوں کو زمین میں دھا دیا جائے۔</p>	<p>جنوبی جملہ اس Southern Blight / Crown rot</p>

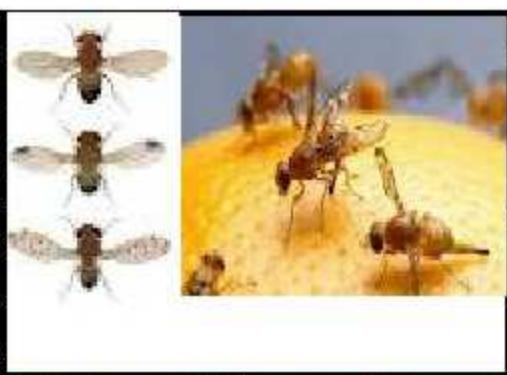
<p>بیج کو کوئی بھی ایک پھپھوڈ کش (دہر ہائی ان ایم، میکرو زیب ٹیک) سیکونز بیب بہتدار 2 گرام فی کلوگرام بیج کاٹی جائے۔ جنہی بیماری تکاری ہو جائیں ایم، کھر دنائپر، ریٹوں کر لے، فوٹاں الیٹنیم میں سے کوئی ایک پھپھوڈ کش (دہر ہائی بھسپ) 2 گرام فی لیٹر ہائی کاٹلول بنا کر 7 سے 10 دن کے وقت سے پہرے کیا جائے۔ کھیتوں میں اگئے والی ہلی بھیجیں کی تھلی کی جائے۔ مناسب صفات کا 3 سالہ اول بدل اپنایا جائے۔</p>		<p>پھتوں کی میکسٹر پر میڈار ہے تاہر ہوتے ہیں۔ پہلے ان دافتوں کا رنگ ہلود کہو۔ گیا توڑی۔ بلکہ اس پر کھریا اور اسٹریل بکرو ایو جاتا ہے۔ یہ دبے ہجے کیسے بڑھتے کر لے۔ خرداڑہ۔ تریڑہ۔ تھدا اور پتھری مرجا کر سکتے ہیں۔ یہ بیماری 15-20 سکنی گریڈ درج حرارت اور ہوا میں 80 فیصد سے زیادہ ایسا آسودہ کیوں حالات میں جیزوی سے بکھلی اور بڑھتی ہے جسکی وجہ سے پوے گل جاتے ہیں اور بھل بھی گل ہو جاتے ہیں۔</p>	<p>رو بھی دار پھپھوڈ Downy Mildew</p>
<p>بیج کو ہائی ان ایم، میکرو زیب، سیکونز بیب میں سے کسی ایک پھپھوڈ کش (دہر ہائی بھسپ) 2 گرام فی کلوگرام بیج سے آلوہ کیا جائے۔ سائو ہلی بیڈیوں کی فوراً اٹھی کی جائے موزوں پھپھوڈ کش سر کھات پیان 0.5 لیٹر یا ڈی ایکی فینا کوڑوں یا ایکی کوڑوں بھسپ 5.0 لیٹر یا ڈی ایکی پانی میں حل کر کے پہرے کریں۔ فصلات کی کٹائی و پرداشت کے بعد پھر کچھ حصوں کو ہلاد بنا جائے۔</p>		<p>پھتوں پر گول سپید ہے نیڈار ہوتے ہیں۔ آہستہ آہستہ یہ دبے ہجے ہلود کہو۔ گیا توڑی۔ اور پھتوں کی بالائی سطح پر بھی تکاری ہوتے ہیں۔ ان دھیوں میں سپید پھپھوڈ پیارا ہوتا ہے جو جم جاتا ہے۔ ایسے تھاڑہ بھوڑے پتھری مرجا کر میں جاتے ہیں۔ یہ سپید پھپھوڈ پھیلوں پر بھی پھیل جاتا ہے اس طرح پھیلوں کی بڑھتی رک جاتی ہے اور ان کا ڈاکٹری خراب ہو جاتا ہے اس بیماری کے 20-27 سکنی گریڈ درج حرارت اور ہوا میں 50 فیصد یا اس سے کم بھت موزوں ہے۔</p>	<p>سونی پھپھوڈ Powdery Mildew</p>
<p>بیجی سے پہلے ہائی ان ایم، میکرو زیب، پھپھوڈ کش (دہر ہائی بھسپ) 2 گرام فی کلوگرام بیج کاٹی جائے۔ بیماری کی علامات تکاری ہونے پر ذاتی حسین ایم 45 یا کھپوان یا سیکونز بیب ہائی ان ایم کاٹلول بھسپ 2 گرام ذریق یا ہلی بیڈی کے فصل پر پہرے کیا جائے۔ یہ خیال رہے کہ پورے پورے کھاں ٹھوڑے ٹھوڑے کھاں سے بھیج جائیں۔ اس اٹل کو ہر ہفت مٹھوڑے کے وقف پر دہر ہیا جائے۔ جس کھیت میں بیماری کا تحلل ہو وہاں آنکھہ سال مریق کا شت دکی جائے۔ کھادوں اور پانی کے مناسب استعمال سے اس بیماری کے حل کو کم کیا جاسکتا ہے۔</p>		<p>بیماری ایک خاص قسم کی پھپھوڈ سے لگتی ہے۔ یہ پھتوں، مٹاخوں اور پھیلوں کو مٹاڑ کرتی ہے۔ پھیلوں کی بالائی شاخیں سب سے پہلے مٹاڑ ہوتی ہیں۔ اور سوکھا شروع ہو جاتی ہیں۔ جو کل لگا ہوتا ہے۔ وہ سوکھ جاتا ہے اور سرپر پکال نہیں لگتا۔ کہو۔ گیا توڑی، مرچوں اور لوہیا کی پھیلیں ہے۔ سیاہی مال بھوڑے توکاریا گول درجہ تکاری ہوتے ہیں۔ یہ دبے ہجے آہستہ آہستہ بڑھتے اور بھوڑے ہو جاتے ہیں۔ اور بھل خلک ہو جاتا ہے۔ اگر تھاڑہ پورے زیادہ مریق کو مٹن میں ریس تو جیسی گل جاتی ہے۔ یہ خاص کمر طوب موسم میں کڑو فصل پر جیزوی سے حل کرتی ہے اور پورے مر جاتے ہیں۔ بیمار پھیلوں کے شش و غاشاک اور بیماری پیٹنے کا سبب پتھریں ہیں۔</p>	<p>مریق، لوہیا، گیا توڑی، کہو جھیڑ Anthracnose</p>

<p>ریشیں کو فرم اور پھر اسکی تار کے پھر ہوں کی جزوں تک ہے اس کی رسائی پہنچتی ہو۔ پھر گردے والی حصارت کا ہر یہ بھی اسی پیاری کے تدارک میں اہم کردار ادا کر سکتا ہے۔ لہر ہے کہیں، گندم، ہاں جوہ یا چارہ جات کی حصارت کو اول ہول کے پوکر کام میں شامل کیا جائے۔ بڑی ہوں کے پھر ہوں کے پھر ہوں کی حصارت کو فرم جاتی ہے۔ سرو خاونیں بھی کم سے کم ہے۔ حدا وہ صل کو ہار بار زیادہ پانی کی شکل کیا جائے۔</p>		<p>بڑی ہوں میں یہ پیاری بیت زیادہ حام اور اہم ہے۔ پھر ہوں کے زیادہ فرم ہے یا خراک اور ہوں اور اسے اس پیاری سے سب سے زیادہ حدا وہ ہوتے ہیں۔ یہ مختلف اقسام کے بیکھریا سے لگتے والی پیاری ہے۔ انتہا میں مٹاڑہ سے پیاکیں نہیں دار وہہ خود اور ہوتا ہے۔ جلدی کیل کر پیدے کے خیز بڑی کے گوئے کو گھاد جاتا ہے۔ حدا وہ بڑی کیا کامل طور پر ستم جاتا ہے اور صرف چھٹکا باقی رہ جاتا ہے۔ اس اور اس لئے اس کے پانی کی خلیل اغیار کر لیتے ہیں۔ ان گلے ہرے صنوں سے ایک حصہ جز بڑا ایسی ہے۔ یہ مکمل پاکم مرطوب ہو میں باشیں یا پیچے ہوئے پانی کے ذریعے ہاسانی مکمل کر سیئے ہان پھر ہوں پر جعل آدھے ہوتے ہیں۔</p>	<p>بڑی ہوں کی فرم ہے ملکہ گرم ہو میں جب پانی کی ضرورت بہت زیاد ہے تو پھر ہوں کو یکشیم کی مناسب مقدار تک ملٹی تو اس پیاری کی حلالات خاکبر ہوتی ہیں۔ سماں کا پہلی پہلی طرف سے کھوڑا ہو جاتا ہے جو کہ بعد میں سب سیاہی میں ریگت اختیار کر لیتا ہے۔ بعض اوقات پہل کے اندھ کا لے دے سو ہو دیتے ہیں جو ہاں سے نکلنے آتے۔</p>
<p>- قوت دافعت کی حال اقسام کا شست کی جائیں۔ - شنی کا ٹکڑے وقت بڑوں کو ٹوٹی ہوئے سے بچا جیں۔ - یکشیم کی کمی ہاتھروں جن کھاد کے زیادہ استعمال سے پیدا ہوتی ہے اس لئے ناٹکروں جن کھاد کی مناسب مقدار استعمال کرنی چاہیے۔ - حلالات خاکروں ہوئے پر بھول پئے ہوئے ہوتے ہیں 2362 گرام یکشیم کلور اینڈ فلیٹ پری پانی میں حل کر کے کھرے کیا جائے۔</p>		<p>یہ کوئی پیاری نہیں ہے بلکہ گرم ہو میں جب پانی کی ضرورت بہت زیاد ہے تو پھر ہوں کو یکشیم کی مناسب مقدار تک ملٹی تو اس پیاری کی حلالات خاکبر ہوتی ہیں۔ سماں کا پہلی پہلی طرف سے کھوڑا ہو جاتا ہے جو کہ بعد میں سب سیاہی میں ریگت اختیار کر لیتا ہے۔ بعض اوقات پہل کے اندھ کا لے دے سو ہو دیتے ہیں جو ہاں سے نکلنے آتے۔</p>	<p>ٹماں بڑی ہوئے ہندرہ میں غیر جاہشی چھٹکا Blossom End-Rot</p>
<p>قوت دافعت کی حال اقسام کا شست کی جائے۔ سیدھی کمی کا شروع ہی سے تذکر کیا جائے۔ پہلے چھوٹی ہاتھروں ہوں اور پھر ہان جڑی کی ٹھیکی کیا جائے۔</p>		<p>اس پیاری کے حل سے پہلے ہوں کی رکھیں زرد ہونا شروع ہوتی ہے۔ جو آہستہ آہستہ گھری زرد ہو جاتی ہے۔ پھر بڑی، چھوٹی رکھیں ہوتی ہو جاتی ہیں۔ ہنڑام ہوں پر زردی ایک جال سامن جاتا ہے۔ بعض اوقات ہوں میں سیز ماہہ بالکل ستم ہو جاتا ہے۔ پہلی بھگی زردی ایک ہو جاتا ہے اور اس کی جسامت بھی چوہل رہ جاتی ہے۔ یہ اس سطح کمی کے ذریعے ہو جاتا ہے۔</p>	<p>بھگتی پیاری (داؤں) Yellow Leaf spot Myrothecium</p>
<p>اسی اقسام کی کاشت کو دو اچ دیا جائے جو اس پیاری کے خلاف قوت دافعہ دو رہا۔ شست کی حال ہوں۔ چیز کو موردنہ کھجور دش کا میں اہم زبرد کا کاشت کیا جائے۔ پیاری کے خارج ہوئے پر موردنہ کھجور دش کی زبروں میں سے کسی ایک زبر ہائی ایم، کارہائس، سٹکنڈیپ کا 362 گرام فلیٹ پری پانی کے حل سے مخلوط ہا کر سہرے کیا جائے۔ قصل کی برداشت کے بعد پیاری سے مٹاڑہ پوروں کو کھا دا کر جاندی ہے اسکے پیاری کا حادم ہوئے۔ شدید مٹاڑہ کھیوں میں مختلف حصارت کا مناسب اول ہول پائیا جائے۔</p>		<p>یہ کریا کی حام پیاری ہے۔ جو ایک حصہ میں پھر ہوئے گئی ہے اس پیاری سے پھر ہوں کے ہنڑام بالائی سے حاٹھ ہوتے ہیں۔ یہ ہوں پر پہلے زرد رنگ کے دھیے پیدا کرتی ہے۔ بعض اوقات ہوں پر یک ہوڑی دھاری ہاں پہنچتی ہوئی ہے۔ جو پیاری پہلے آہستہ آہستہ ہو جاتی ہے۔ گرم مرطوب ہو میں ٹھیکی سے بچتی ہے۔ اس کا اوچھلوں پر سکی پڑتا ہے۔ ٹھیک مٹاڑہ پتہ کر جاتے ہیں۔ ہوں کی ٹھوٹیا اور پیداوار پر نمایاں اڑھتا ہے۔ پیاری کا سرو اور صل کے پہنچے کچھ صنوں میں موجود ہوتا ہے۔</p>	<p>کریا</p>

قوت دافتہ یا قوت برداشت رکھنے والی اقسام کو کاشت میں لا جائے۔ میں پھرے والے کیزوں کا مکمل تدارک کریں۔		اس بیماری سے پھول کا رنگ زردی ملک ہو جاتا ہے اور چکرے داش پیسا ہوتے نہیں۔ پھرے چکرے نہ جاتے ہیں۔ پھول کی ٹھلی گز جاتی ہے۔ پھرے پر مردہ دھبے پتے نہیں۔ اس بیماری سے بھوپیپیدا میں 80 فیصد تک کی داثی ہو سکتی ہے۔	مرچ، کھر اور دیگر میلوں و اسی بڑیاں Cucumber Mosaic Virus
قوت دافتہ رکھنے والی اقسام کو کاشت کیا جائے۔ میں مٹاڑہ پودوں کا تک کیا جائے۔ میں پھرے والے کیزوں کا مکمل تدارک کیا جائے۔		واہری ایسی بھی مرچ کی ٹھلی پر جملہ اور ہوتی ہے اور چکرے اور گرے بیز رنگ کے دھبے نہیں جاتے ہیں۔ جبکہ اسیں والی سے چول پر چکرے پاتا، پھول کی رگوں کے گز بڑھ رنگ کے ہڈا اور اپاہار اور ٹکنیں پڑ جاتی ہیں۔ پودوں کی ٹھلی گز جاتی ہے اور قدر چھوڑا رہ جاتا ہے۔	مرچ واہری ایسیں واہری والی Virus X Virus Z
قوت دافتہ رکھنے والی اقسام کا شست کی جائیں۔ پہلے صرف چورخاڑہ پودوں کا تک کیا جائے۔ میں مٹاڑہ جاتے ہیں اور ان کا رنگ پورا ہو جاتا ہے جس سے پودوں کی بڑھتی ری رنگ جاتی ہے۔ مٹاڑہ پودوں پر ٹکل بہت کم لکھتا ہے۔ پھولوں کا سائز چھوڑا رہ جاتا ہے۔ واہری پیاریاں میں پھرے والے کیزوں میں سست جملہ اور سطحی سکھی کے درجے پہنچتی ہے۔		ہٹڑہ، پودوں کا قد چھوڑا رہ جاتا ہے۔ پھرے کھاروں سے اور پر کی طرف مڑ جاتے ہیں اور ان کا رنگ پورا ہو جاتا ہے جس سے پودوں کی بڑھتی ری رنگ جاتی ہے۔ مٹاڑہ پودوں پر ٹکل بہت کم لکھتا ہے۔ پھولوں کا سائز چھوڑا رہ جاتا ہے۔ واہری پیاریاں میں پھرے والے کیزوں میں سست جملہ اور سطحی سکھی کے درجے پہنچتی ہے۔	ہٹڑہ مرچ، ٹھلہ مرچ، ٹھلہ، کھر اور دیگر میلوں و اسی بڑیاں Chilli Mosaic Virus
قوت دافتہ رکھنے والی اقسام کا شست کی جائیں۔ خوروفی چیزیں صفات اور بدل کے پورگرام میں شامل کریں۔ خلیے کے خاتمے کیلئے نیور اڑان والے دار زہر بھاسب 6 کلوگرام قی ایکوڑ کا استعمال کریں چاہئے۔ خاڑہ زینیوں میں نامیقی کھادوں کی پیش اور گور کی گلی ہڑی کھادوں کی سے نیانوروزی کی تعداد کافی حد تکم ہو جاتی ہے۔		اس بیماری کے بعد ای جملہ سے پودوں کا قد چھوڑا رہ جاتا ہے۔ پودے زرد ہونگی، کھرے، خلیے، مرچ ہو جاتے ہیں۔ اس بیماری کی آسان بیجان یہ ہے کہ مٹاڑہ پودوں کو اکھاڑ کر جڑوں پر چھوٹی یا بڑی گاندوں کی موجودگی کا پیدا چلا رہا ہے۔ یہ گریبی یا گوڑیاں (Galls) پودے کے کمی ہی اور زیادتی حصہ پر پائی جا سکتی ہیں۔ نیانوروزی کی سہی، کھنڈہ کی سڑاہری سکھی پیاروں کے پھیلاؤ میں اہم کردار ادا کرتے ہیں۔	نیانوروز Nematodes گانڈہ اور سہی بیانے و اسی بڑیاں Nematozoa

گرمیوں کی بڑیوں کے کیڑے اور ان کا انسداد (جدول نمبر ۳)

نام کیڑا	بڑیوں پرے	تھان کی طبیعت	تھانیں کی طبیعت	تصاویر	کہیاں اور کیہیاں اساد
بیچن کے پل اور فربن کا گردوان (Brinjal fruit and shoot borer)	دیکھنے	امندانی سل کی سڑیاں بگونے پر جملہ آور ہوتی ہیں۔ جبکہ جوہدی سڑیاں کی سڑیاں بچل کی ڈوڈی، بچل اور شاخوں میں سوراخ کر کے رکھنے ہو کر تھان کا پاٹھ بھی ہوتی ہیں۔ عمل شدہ سڑیوں میں خاص حجم کے سوراخ بن جاتے ہیں جس میں سڑیوں کا خصلہ بھرا ہوتا ہے۔	عمل شدہ سڑیوں کی خاص حجم کے سوراخ بن جاتے ہیں جس میں سڑیوں کا خصلہ بھرا ہوتا ہے۔		- جملہ شدہ گھنپوں اور چلپوں کو اکٹھا کر کے زمین میں دھا دیں۔ - جمل کی ہاتھیات کوٹھ کریں۔ وہ نہاس سے لٹکنے والے پوچھتے دھا دار الاسدے کے کیڑوں کی تعداد بڑھاتے ہیں۔ - کیڑوں کو بڑی بیٹھوں اور دن خارش پوچھوں سے پاک رکھیں۔ - صرف گھنپوں کی بیٹھی کوکھیت میں پھیل کریں۔ جمل کی صدات میں ایسا مکانیں تیز راستے 1.9 فیصد ایسی۔ بھماپ 200 ملی لیٹر پاچھوڑے 24 فیصد ایسی 80 ملی لیٹر پاچھوڑنے والیاں بیٹھیں (جیلت) 48 فیصد ایسی کی 25 سے 40 ملی لیٹر پاچھوڑنے والی پرول 20 فیصد ایسی (کریگن) 40 سے 50 ملی لیٹر پاچھوڑنے والی 5 فیصد ایسی 200 ملی لیٹر 80-100 ملی لیٹر پاچھوڑنے والیاں پرے کریں۔
کندو کی لال بھوٹی (Red pumpkin beetle)	خوبیزہ، تریخونہ، کندو اور دیگر بچل وادی بیڑا پاٹ	لال کیڑے کی بڑی بھوٹیاں اور کرب اگتی ہوئی جمل کو کھشی کی تھان بکھاتے ہیں۔ ساری سے اپر مل تک اس کا حملہ شدید ہوتا ہے۔ کرب ایسا سڑیاں بڑیوں، زیر زمین بخوں اور زمین سے مس سوچے کاٹوں کے اندر بچل ہو کر تھان کرتی ہیں۔ عمل شدہ پورے ساندھی کاٹ دینے کی حالت میں بھی سرنا شروع ہو جاتے ہیں۔	لال کیڑے کی بڑی بھوٹیاں اور کرب اگتی ہوئی جمل کو کھشی کی تھان بکھاتے ہیں۔ ساری سے اپر مل تک اس کا حملہ شدید ہوتا ہے۔ کرب ایسا سڑیاں بڑیوں، زیر زمین بخوں اور زمین سے مس سوچے کاٹوں کے اندر بچل ہو کر تھان کرتی ہیں۔ عمل شدہ پورے ساندھی کاٹ دینے کی حالت میں بھی سرنا شروع ہو جاتے ہیں۔		- جمل کی ہاتھیات اور کوڑا اکٹھتے ہوائیں اور اسے زمین میں دھا کیں یا جلا دیں۔ رجھوٹے پاٹوں سے پالنے بھوٹیاں ہاتھ یا دتی جاں سے پکار کر تلف کریں۔ جمل کی بہادشت کے بعد کھیت میں گراں چال کیں تا کہ زمین میں موجوں پہنچا اور گرب تلف ہو جائیں۔ - کدو کے پچ کو ایسا کوپڑا 70 فیصد ڈیبی ایسی 5 گرام پاچھایا تیجوں کم 70 فیصد ڈیبی ایسی 3 گرام فی کلو گرام پچ کو زہر لٹا کر جھائی کریں۔ - کاروں 10 فیصد ایسی 5-3، گلگرام 10-15 کلو گرام را کھیں ملا کر دوڑا کریں۔ - پتھرین 0.5 فیصد ایسی بھماپ 3 کلو گرام زیر 10-15 کلو گرام را کھ میں ملا کر دوڑا اپنی اصیح کریں جب چل پر اوس موجود ہو۔ - بیچن اسائی حملوں پر 0.5 فیصد ایسی بھماپ 200 ملی لیٹر 80-100 لیٹر ایسی میں ملا کر پرے کریں۔

<p>- جملہ شدہ پھولوں کا کھا کر کے دہن میں گمراہ دیں۔ - کھجور میں گوٹی کر کے پوپوں اور سٹریوں کو جلد دہن پر لائیں، اور پرندوں کا فکار بیش اور سوکی اڑات سے بھی آن کی ٹھیک ہو سکے۔ - جنی کشش کے پھرے 4-6 فنی ایکڑ پھولوں میں لائیں۔ جملہ شدہ میں دہن کلر ڈس (فوجیکس 80 نیٹھی) بھماپ 300-400 گرام/ہا کو ہر 24 نیٹھی میں 30-40 لیٹر 100 لیٹر ہائی میں ملکر اپنے کریں۔</p>		<p>- بھل کی کھی کی سٹریاں پھل کو اندھی اور کھا کر خراب کرتی ہیں جس میں سے بندہ آتی ہے اور بھل استھان کے قابل بھل رہا۔ اس کیڑے کا جملہ مون سون میں زیادہ شدید ہوتا ہے۔ - جملہ شدہ پھل قابل استھان جیسی ریجے اور مارکیٹ میں بہت کم قیمت پاٹے ہیں۔</p>	<p>بھل کی کھی (Fruit fly)</p>
<p>- سکھن کو سال رکھیں۔ - جملہ شدہ پھولوں کے بعد کھرال جائیں۔ - جو شدہ پھولوں سے کیڑے کے باڑے کے باڑے اور باٹھ بھولوں ہاتھ سے بکار رکھ کریں۔ - کامیل 85 نیٹھی بھماپ 300 گرام/ہا مکار یا مکار اسائی میلو چریں 2.5 نیٹھی میں۔ بھماپ 250 لیٹر 80-100 لیٹر ہائی میں ملکر اپنے کریں۔</p>		<p>- اس کیڑے پالٹ اور سٹریاں (گرپ) دھوں پھول کی اور پری سچ کو کھرچ کر کوڑوں کا چاہاتی ہیں۔ - جملہ شدہ پھولوں کی ریکسیں باقی ہو جاتی ہیں اور پھر ٹکڑے ٹکڑے ہو کر گرداتے ہیں۔ - جملہ شدہ پھٹے جانی نہ ہو جاتے ہیں۔</p>	<p>پٹا کھوڑی (Huddle Beetle)</p>
<p>- پوادوں کی ٹھی کیلئے جنی کشش کے پھرے ٹکرائیں۔ - جملہ شدہ پھولوں اور پھولوں کا کھا کر دہن میں گمراہ دیں۔ - سبزی کو کھا کے کاٹنے والے میں کا شدید کریں۔ - رانچی گرما کے 20-30 فنی ایکڑ استھان کریں۔ - ایسا مکان 1.9 نیٹھی میں بھماپ 200 لیٹر ہر 24 نیٹھی میں 24 فوجیکس نیٹھی میں بھماپ 40 لیٹر ہر 20 فوجیکس نیٹھی میں 48 فوجیکس نیٹھی میں بھماپ 25 لیٹر ہر 20 کلوون فوجیکس نیٹھی میں 20 فوجیکس نیٹھی میں (کوریکس) 40-50 لیٹر 100 لیٹر ہائی میں ملکر اپنے کریں۔</p>		<p>- سٹریاں گلوفوں، ملاؤیوں اور بھل کے اندر سرماں کر کے لھان کر کھائیں۔ - جملہ شدہ ٹکوڑے مر جا کر سو کر جاتے ہیں۔ - جملہ شدہ پھل کی ٹکل خراب ہو جاتی ہے اور قابل استھان جیسی رہا۔</p>	<p>بھنڈی کے بھل اور ٹکوڑے کا گلواں (Okra fruit & shoot borer)</p>
<p>- سر جاتے ہوئے جملہ شدہ پورے اکماڑا کر رکھ کریں۔ - جملہ شدہ پورے توکر رکھ کریں۔ - میڈا اکلپر 300 نیٹھی میں ایں۔ بھماپ 250 لیٹر ہر 24 نیٹھی میں 25 فوجیکس نیٹھی میں بھریں 2.5 نیٹھی میں، 250 لیٹر ہر 20 فوجیکس نیٹھی میں 57 فوجیکس کی، 400-500 لیٹر یا 80-100 لیٹر ہائی میں ملکر اپنے کریں۔</p>		<p>- اس کیڑے کے باٹھ ہوئے پھول کا رس پھر سے ہیں اور پھول میں ایک ذہری مادہ سرماں کرتے ہیں جس سے پھنک ہو گناہ شدید کر دیتے ہیں۔ - جملہ شدہ پورے پہلے پہلے ہر 24 نیٹھی میں پھر ہو جاتے ہیں۔ - شدید جملہ شدہ پورے کھل طور پر پھول سے عودم ہو جاتے ہیں اور آخ کار کر ہو جاتے ہیں۔</p>	<p>لیکن کا جمالدار بگ (Brinjal lace winged bug)</p>

<p>حمل شدہ فصل پر پانی کا اپرے کریں۔ حمل اگر وہ بارے سے بچا کیں کہاں اس کی بہت سی ہیئت کا حل بڑھ جاتا ہے۔ حمل اور سبزیات کے تربے تریخ زدہ کیکیں۔ حمل کی صورت میں یکھی خاکہ دا کس 10 فیصد ٹولپی، بخاب 100-150 گرام و ٹیکھن ٹھانی پر ان 50 فیصد ای ٹر (Polo) بخاب 150-200 لیٹر پر۔ ایر سائی کھوٹ 25 فیصد ٹولپی بخاب 75 گرام اپنے کھاڑکی پر 5 گھنیں، لیس ہی 150-200 لیٹر پر 80-100 لیٹر میں ملا کر اپرے کریں۔</p>		<p>یہ بیکیں پھول کی چیخائی سے درجہ بیتی ہیں اور جاہانی ہیں۔ حمل شدہ پتے پلیٹرخ بجود ہے جسے اسیں اور جو میں بھل ہو کر کے لکھتے ہیں۔ حمل شدہ پھول پر حمل بہت کم آتا ہے اور یہ اور کم ہو جاتی ہے۔ پیدا رہنے والے اس کے مٹکا ہے کہل ہو رہا کام ہو جاتی ہے۔</p>	<p>نیکن، بھٹکی اوری اور دمکٹل دار بزیات</p> <p>مرغیاں بیکیں (Red spider mite)</p>
<p>بھی گور کی کھاد استعمال کرنے سے حمل بڑھ جاتا ہے۔ حمل شدہ کھوٹوں میں بھر کر پانی کا لاتے سے حمل کم ہو جاتا ہے۔ بھرپول سے جوں پانی کی کمی ہے حمل بڑھ جاتا ہے اس سے ان بھوٹوں میں پانی لکھتے سے حمل کم ہو جاتا ہے۔ کلور پاڑھاں 40 فیصد اسی بخاب 1.5-2 لیٹر پا پھر قل 500 لیٹر پر یا سینڈ اکٹو 200 فیصد اسی ایل ایل ای بخاب 300-500 لیٹر پر کیسے میں ملا کر کریں۔</p>		<p>بیکری اور سریش کرائی میں بھاگ رہا ہے جس میں بیکری ایک خاندان کی صورت میں ہے جسے ہیں میں ایک سکل، پا شاہ و کارکن ہوتے ہیں۔ تھانہ سریش کرکن کیجا تے ہیں۔ بیکری سے پھول کی جگہ اور دیگر میں بھوٹ پر عمل کرتے ہیں اور ان کو کھاتے ہیں۔ حمل شدہ پوچے پلیٹرخ ہے جسے اور جو میں بھل ہو جاتے ہیں۔</p>	<p>دیک (Termite)</p>
<p>پروانوں کا تکف کرنے کیلئے وہنی کے پہنچے لگائیں۔ کھیتوں میں زیادتے زیادہ گھوٹی کریں۔ حمل بہتے کی صورت میں فصل کو پانی لگائیں۔ کھیت کو جلا لیں بھوٹ سے پاک رکھیں۔ بھوٹوں کا کمی کر کے تکف کرنے کیلئے کھیت میں تکف بھوٹوں پرنا کارہ سینڈیا اور بھوٹوں کے ڈیمروں کا کمیں جن پر سینڈیا جن وہی کھاں کارہ کریں۔ زیادہ حمل کی صورت میں کارہ 10 فیصد ای، بخاب 5-3 گل کی گرام پر تھیر ہے 0.5 فیصد ڈی، بخاب 3 گل کی گرام 10-15 گل کے پارہتے یا اسی میں ملا کر کھیت میں دھوڑا کریں یا ایڈر سلقات 35 فیصد ای، بخاب 600 لیٹر پر قل کریں۔</p>		<p>بیکری اور سریش چھٹی اوری اور دمکٹل دار بزیات</p> <p>ناریاں اور مریق، چھٹی اوری اور دمکٹل دار بزیات</p> <p>پھر کیڑا (Cut Worm)</p>	

<p>کھیت کو جری یو ٹھوں سے پاک رکھیں۔ غیر ضروری خودا کی پودوں کو تلف کریں۔ کھیت میں اور ارداش تھال چاکر پوچھ کریں۔ سوچنیا جنی کش کے پھولے کا گینہ اس کیڑے کے اڑاں تلف کرنے کیلئے ٹھوچ کرنا کے کاروں استعمال کریں۔ سڑپوں کی ٹھیکی کیچیٹ میں رسیں باعث کر پوچوں کی حوصلہ فراہم کریں۔</p> <p>لائی مکنن فیز ٹریپ 1.9 میٹر اس کی بھاپ 200 لیٹر 1.8 میٹر 24 ٹھوڈا ہی بھاپ 80 لیٹر پوچوں کا ڈیا ڈیا 48 فیصد ایسی، بھاپ 50-40 لیٹر پوچوں کو ڈن ڈنیا لی ڈول 20 فیصد ایسی (کوچن) 40-50 لیٹر 80-100 لٹر پانی میں ٹلاکا پرے کریں۔</p>		<p>کیڑا اپل اور پوچوں کے سرطے پر شدید تھان کا ہامٹ بناتا ہے۔ اس کیڑے کی ٹھیاں اپل اور ڈوچیں میں ہو جائے کر کے تھان مکھیاں ہیں۔ مکھیوں کا جل میں ٹھیاں اور دی اندر کیلے کے گوئے کوکھاں ہیں اور پکل انسانی استعمال کے قابل چکن رہتا۔</p>	<p>ٹھاٹ کے پھل کا گز جوہاں جھٹپتی ٹھاٹ، اور اس کی پھلیاں اور اس کی پھلیاں</p>
<p>تھاڈل خودا کی پودوں کو تلف کریں۔ سوچنیا جنی اور دی جو اس کا تھان سے عالمیہ رہا جاتا ہے۔ کھیت کو جری یو ٹھوں سے پاک رکھیں۔</p> <p>لائی اکوپر (200 ایس ایل) بھاپ 80 لیٹر یا ڈائی ٹھرین 10 فیصد ایسی 100 لیٹر پاچا ٹھاپیا کسم 25 فیصد ایسی بھاپ 24 گرام 100-80 لٹر پانی میں ٹلاکا پرے کریں۔</p>		<p>پالٹ اور اسی پھل کا ٹھاٹ سے مل جاتے ہیں۔ سوچنیا اور پلیا اور بھومنی مکھیوں کے لئے ہیں۔</p>	<p>جھٹپتی، ٹھاٹ، سرچ، بھل دار بھریات</p>
<p>لائی کے انساد سیکان کو ٹھن کریں۔ پیسے ٹیڈی ہو ڈال اور کرائی سوپر لائی تھاڈو پر مجاہکیں۔ پاک پر ٹھر کے ساتھ دیا ہوئے پھر سے ہائی کا پرے کریں۔ تاکہ دن کا کھانا استعمال ہاسپ کریں۔</p> <p>لائی اکوپر (200 ایس ایل) بھاپ 100-150 لیٹر پوچوں کا ڈن ڈنیا 35 فیصد ایسی سی بھاپ 400-400 لیٹر 500 لیٹر یا ڈائی یا ڈی ایس 4 فیصد ایسی، بھاپ 300 لیٹر یا ڈائی ٹھرین 10 فیصد ایسی 100-150 لیٹر پانی میں ٹلاکا پرے کریں۔</p>		<p>اس کیڑے کے پالٹ اسی پھل کی ٹھاٹ سے مل جاتے ہیں کر کے تھان کرتے ہیں۔ اسے ایک ٹھاٹا دھوکہ خارج کرتے ہیں جس پر سیاہ الگ جھان پھر اس پر ٹیکلی تا لیکھنی کریں۔</p> <p>اس کا اعلیٰ فریمی اور دیا میں ہو جاتا ہے۔ چوٹے پوچوں کی جو ٹھری رک چلتی ہے اور وہ پیلا رک رہتے۔</p>	<p>لاروچن، جھٹپتی توڑی، دیکھ بھریات ست جملہ (Affid)</p>

<p>- کھیٹ کو جڑی بودھیوں سے پاک رکھیں۔ - پتالوں خواری کی پودوں کو کٹ کر کریں۔ سامنہ اکٹھ پر 200 گرام اسی میں بھاپ 250 ملی لیٹر یا اسے ہمارہ 20 انھیں پی۔ کھاپ 125 ملی لیٹر یا سونے و فیرون 25 نیمہ ڈبلیو بھاپ 500 گرام میں خواری ایشیائی خواری کی 50 نیمہ اسی میں، 200-250 ملی لیٹر یا اسی پر کسٹن 10.8 نیمہ اسی میں، 250 ملی لیٹر یا اسے ڈبلیو بھاپ 24 نیمہ اسی میں، 125 ملی لیٹر + 250 ملی لیٹر یا جدید ہماری میٹراون 25 نیمہ اسی میں، 200-250 ملی لیٹر 100 لیٹر میں ملا کھاپ سے کریں۔</p>		<p>- بائیں اور پیچے پوچھ کا جھپٹ سے سوسن چوتے ہیں اور پیچے جسم سے مرچ ماروں ہیں اور ہنولوں والی مشکاریں خارج کرتے ہیں جن پر سیاہ اگل جاتی ہے اور ہنولوں کا خوارک مٹے کا مٹل جاتا ہے۔ - کچھ ایمیڈیات میں وارسی خواری کی جاتے کا امٹ گی ہوتا ہے۔</p>	<p>بھڑی، پیچن، مرچ ماروں ہیں اور ہنولوں والی مشکاریں خارج کرتے ہیں جن پر سیاہ اگل جاتی ہے اور ہنولوں کا خوارک مٹے کا مٹل جاتا ہے۔ - کچھ ایمیڈیات میں وارسی خواری کی جاتے کا امٹ گی ہوتا ہے۔</p> <p>بیویکھی (White fly)</p>
<p>ان کیڑوں کے جمل سے بچاؤ کیلئے سیور ٹرینٹ خاری ڈیکھو کسی 70 گرام ڈبلیو اسیں، 30 گرام یا اسے اکٹھ پر 70 نیمہ ڈبلیو اسیں، 5-7 گرام فل کلو² گرام چک کو کٹا کر بھالی کریں۔ ان کے تدارک کیلئے پر تھرین 0.5 نیمہ ڈی کا ادھر اکٹھ کریں یا ہر خواری کا شات کرنے کے بعد کلرڈ پارٹیس 40 نیمہ اسی میں بھاپ 8 ملی لیٹر یا 10 ملی لیٹر پھارے میں ڈال کر خواری کی کھاری کے قریب ان کیڑوں کے تاروں پر اٹھنے پر اپرے بللہ کریں کریں۔</p>		<p>بیکٹریزے زریقی اور خام کھیٹ میں بچے گھوچ کو تھان پہنچاتے ہیں اور اگلے ہفتانے تک لے جاتے ہیں۔</p>	<p>تمام بیویات کیڑے کوڑے Ants</p>
<p>تدارک کیلئے ٹالا کسی کی 1-2 گولیاں بلوں میں ڈال کر انہیں ہند کر دیں یا زکف لاسٹائیڈ کا لٹھنہ ہا کر خواری کی کواریوں میں رکھ دیں۔ ٹالا وہ ازیں ہی بھلی چھپے مار گولیاں بھی استعمال کی جاسکتی ہیں۔ جس کھیٹ میں چھپے ہوں اس میں ایک چھوٹا ٹھی کا مٹکا رہن میں دبادیں۔ اس کا اور پی کھاڑا میں سے باقر ہے۔ اس میں آدمیاں ڈال کر خھوڑا اس اسرسوں کا تبلی ڈال دیں۔ 2-3 دن بعد ہدیل کرتے رہیں۔ یہ چھپے کیلئے ایک ڈھپ ہے۔</p>		<p>بیاگے ہو گئے چک کو گیڑے شوق سے کھاتی ہے جس سے پودوں کی مطلوبہ تعداد میں کی واقع ہو جاتی ہے۔</p>	<p>ٹالا، ٹریزہ، ڈیکھ کھمرا و مگر بیویات Mouse</p>

محلیف اسٹٹ ایئریا لوچس، ہائی جوڑہ
ٹیکری اور ٹھوڑا ڈی ڈائیکٹ (اریکٹ) پیٹ کٹروں، بڑی ٹیکڑے ڈویں، پلاؤٹ پتھالوی ریسرچ اسٹیلیوٹ، فیصل آباد
فون نمبر: 041-9200455 موبائل نمبر: 0302-7061549

موسم سرما کی سبز یوں کی پیداواری میکنا لو جی

مکانیزم ایجاد این پیوستگی را می‌توان با توجه به اینکه این مکانیزم را می‌توان در میان دو گروه متفاوت از انسان‌ها مشاهده کرد، این مکانیزم را می‌توان مکانیزمی ایجاد کرد که در میان انسان‌ها متفاوت است.

موسم گرما کی سبز بوس کی پیداواری شیکنا لو جی

نمبر	نام	حجم	جنس	جذبہ رہائش	پیشہ	پیشہ (کلوگرام)	پیشہ (کلوگرام)	پیشہ (کلوگرام)	پیشہ (کلوگرام)	سیکھاں (کلوگرام)	فراہمیں (کلوگرام)	فراہمیں (کلوگرام)	پیشہ کا حصہ	نام پیشہ کا حصہ	
1	فرودی-ساریخ جنان-علائی	267	فروختی	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	میٹی-جنان چیڑی-آنکھ	25	25	30	15-10	40x300*	1.0	1.0	-----	فروختی
2	فرودی-ساریخ جنان-علائی	246	فروختی	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	میٹی-جنان چیڑی-آنکھ	26	30	36	15-10	46x260*	1.6	-----	فروختی	
3	کل	فروختی-ساریخ جنان-علائی	فروختی	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	میٹی-جنان چیڑی-آنکھ	25	40	45	15-10	45x250*	2.5	-----	فروختی	
4	گھبکارہ جنان-علائی	فروختی-ساریخ	گھبکارہ	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	انڈے-چین چیڑی-آنکھ	25	30	36	15-10	40x260* 50x400	2.0	-----	فروختی-ساریخ	
5	فروختی اکٹھنے ساری	فروختی-ساریخ	فروختی	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	میٹی-جنان چیڑی-آنکھ	25	30	36	15-10	45x125	2.0	-----	فروختی-ساریخ	
6	گھبکارہ جنان-علائی	فروختی-ساریخ	گھبکارہ	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	میٹی-جنان چیڑی-آنکھ	25	30	36	15-10	50x300*	1.6	-----	فروختی-ساریخ	
7	فروختی	فروختی	فروختی	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	میٹی-جنان چیڑی-آنکھ	25	30	36	15-10	30x250*	1.0	-----	فروختی	
8	کل	فروختی-ساریخ جنان-علائی	فروختی-ساریخ	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	میٹی-جنان چیڑی-آنکھ	25	30	36	15-10	30x250*	1.0	-----	فروختی-ساریخ	
9	پیڑا	پارچے-اپنے جنان-علائی	پارچے	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	انڈے-چین چیڑی-آنکھ	25	30	36	15-10	30x250*	2.0	-----	پارچے	
10	فروختی-ساریخ جنان-علائی	فروختی-ساریخ	فروختی-ساریخ	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	انڈے-چین چیڑی-آنکھ	25	30	36	15-10	20x75*	10.0 8.0	-----	فروختی-ساریخ	
11	اکٹھنے ساری میٹی-جنان	فروختی-ساریخ جنان-علائی	اکٹھنے ساری	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	انڈے-چین چیڑی-آنکھ	25	30	50	25-20	30x75	0.5	فروختی-ساریخ	اکٹھنے ساری	
12	پیڑا	پارچے-اپنے جنان-علائی	پارچے	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	انڈے-چین چیڑی-آنکھ	25	30	50	15-12	50x100	0.2	فروختی فروختی اکٹھنے	پیڑا	
13	پیڑا	پارچے-اپنے	پیڑا	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	انڈے-چین چیڑی-آنکھ	25	30	50	25-20	20x60	700-800	-----	پیڑا	
14	پیڑا	پارچے	پیڑا	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	انڈے-چین چیڑی-آنکھ	25	35	50	25-20	20x75	900-800	-----	پیڑا	
15	کھرکھی	فروختی-ساریخ جنان-علائی	کھرکھی	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	میٹی-جنان چیڑی-آنکھ	25	26	30	25-20	30x100	14000 گیس	فروختی-ساریخ	کھرکھی	
16	سماں	فروختی-ساریخ جنان-علائی	سماں	کارپاں (1) اور کارپے (2)	ٹکڑے	میٹی-جنان چیڑی-آنکھ	25	26	36	12-10	10x200*	-----	فروختی-ساریخ	سماں	

پیداواری شیکنا لو جی برائے مختلف شیکنا لو جی موسم گرمائی سبزیوں کی انتہائی آگئی کاشت

موزوں بیرونیات	تقریباً اونچائی	قسم مختلف
کھیر اسٹاٹر، گھیا کدو	5.4 میٹر	۱۔ بلند مٹل (High roof tunnel)
شلہ مریخ۔ سبز مریخ	2.5 میٹر	۲۔ واک ان مٹل (Walk in tunnel)
چین کدو، کریلہ، گھیا تو روی۔ حلوہ کدو، پیٹھا کدو	ایک میٹر	۳۔ پست مٹل (Low tunnel)

وقت اور طریقہ کاشت

قطاروں کا فاصلہ	پودوں کا فاصلہ	پرہا راست کاشت	ترسی کی تھی	وقت کاشت ترسی	نام فصل
100 سم	30 سم	31 اکتوبر	-	-	کھیرا
75 سم	30 سم	31 اکتوبر	30 ستمبر	31 اکتوبر	شلہ
75 سم	45 سم	31 اکتوبر	-	-	گھیا کدو
150 سم	50 سم	30 ستمبر	30 ستمبر	31 اکتوبر	شلہ مریخ
100 سم	30 سم	30 ستمبر	30 ستمبر	31 اکتوبر	سبز مریخ
200 سم	45 سم	چوری کا وسرا پندرہ رواڑہ	-	-	چین کدو
250 سم	30 سم	چوری کا وسرا پندرہ رواڑہ	-	-	کریلہ
300 سم	50 سم	چوری کا وسرا پندرہ رواڑہ	-	-	حلوہ کدو
300 سم	50 سم	چوری کا وسرا پندرہ رواڑہ	-	-	گھیا تو روی

کھادوں کا استعمال برائے ایک کanal ریپی:

زین کی چیاری کے وقت: ایک بوری ڈی اے یونی، نصف بوری بیوریا اور نصف بوری پیٹھا ش	شلہ اور کھیرا	۱
ترسی کی تھی کے ذریعہ صدایہ بند: ۵ کلوگرام بیوریا اور ۱۲ کلوگرام پیٹھا ش ہر دو ترسی چھٹائی کے بعد: ۵ کلوگرام بیوریا اور ۱۲ کلوگرام پیٹھا ش	شلہ مریخ اور سبز مریخ	۲
زین کی چیاری کے وقت: ایک بوری ڈی اے یونی، ۱۵ کلوگرام بیوریا اور ۱۲ کلوگرام پیٹھا ش میں چھٹائے وقت: زین کلوگرام پیٹھا ش اور ۸ کلوگرام بیوریا۔ ہر ختنہ بعد: زین کلوگرام پیٹھا ش اور ۸ کلوگرام بیوریا۔	شلہ مریخ اور سبز مریخ	۳
زین کی چیاری کے وقت: ایک بوری ڈی اے یونی، ۱۵ کلوگرام بیوریا اور ۱۲ کلوگرام پیٹھا ش ایک ماہ بعد تھی چھٹائے وقت: ۸ کلوگرام ڈی اے یونی، ۸ کلوگرام بیوریا اور ۸ کلوگرام پیٹھا ش چین کدو، حلوہ کدو، پیٹھا کدو، پھول آنے سے لکھڑا خری چھٹائی تک (ہر دوسرے مہنثہ): ۸ کلوگرام ڈی اے یونی۔ ۱۲ کلوگرام بیوریا اور ۸ کلوگرام پیٹھا ش	کھیرا، گھیا کدو، چین کدو، حلوہ کدو، پیٹھا کدو	۴

مختلف فصلوں کی بہترین نشوونما کیلئے درجہ حرارت کی ضروریات

درجہ حرارت (درجہ سینی گریئر)	فصل	تمبر شمار
24-18	کھیرا، گھیا کدو، چین کدو، حلوہ کدو، پیٹھا کدو، گھیا تو روی	۱
24-21	شلہ مریخ، سبز مریخ	۲
29-21	شلہ، کریلہ	۳